

PDW-U4

Lecteur XDCAM à Professional
Disc



Overview

Lecteur XDCAM compact hautes performances

Étendant les avantages du Professional Disc aux utilisateurs informatiques, le PDW-U4 est un lecteur portable facile à utiliser avec un PC ou un Mac pour afficher des fichiers multimédia (à l'aide du logiciel Sony gratuit). Il offre également un accès complet en lecture/écriture avec des systèmes de montage non linéaires compatibles. Successeur du PDW-U1 et du PDW-U2, le PDW-U4 prend en charge les supports Professional Disc XDCAM à quatre/trois/deux/une couche(s). Utilisé avec un support quatre couches (inscriptible une seule fois), il offre une capacité de 128 Go maximum sur un seul disque. Grâce à la technologie de double lecteur DCHS à quatre canaux, le système est deux fois plus efficace que le PDW-U2.

Remarque : Le PDW-U4 sera disponible dès janvier 2021.

Features

Traite tous les formats de fichiers XDCAM

Le PDW-U4 traite les fichiers multimédia de formats XDCAM HD422, XDCAM HD et XDCAM SD. Les fichiers de données PC peuvent également être enregistrés dans un dossier Données utilisateur sur le même support Professional Disc.

Prend en charge les disques Professional Disc à quatre couches haute capacité

Le PDW-U4 prend en charge les disques Professional Disc enregistrables à quatre couches (PFD128QLW), trois couches (PFD100TLA), deux couches (PFD50DLA) et simple couche (PFD23A), offrant une haute capacité et des nouvelles fonctions de workflow, avec plus de quatre heures d'enregistrement en mode HD422 à 50 Mbit/s (avec un disque PFD128QLW).

Lecture/écriture à grande vitesse

Le PDW-U4 offre des vitesses 2,0x (lecture)* / 1,7x (écriture) plus rapides que le PDW-U2, grâce au nouveau double DCHS (Dual Channel Head System).

*Les performances d'écriture des fichiers multimédia dépendent de la vitesse de création du proxy du PC.

Accès direct au PC via USB

Les fichiers sur Professional Disc sont accessibles directement par un PC connecté au PDW-U4 via USB 3.2, 3.1, 3.0 ou 2.0. Une connexion USB 3.0 ou supérieure est recommandée pour optimiser les performances.

Alimentation USB

La connexion directe du PDW-U4 à un PC ou Mac prenant en charge l'alimentation USB (plus de 20 V 3 A 60 W) permet le fonctionnement du lecteur sans adaptateur secteur.

Taille compacte

Léger et compact, le PDW-U4 partage le même héritage de conception et d'ergonomie que le PDW-U1 et le PDW-U2. Le lecteur est utilisable à l'horizontale comme à la verticale.

Specifications

Informations générales

Alimentation requise 19,5 V CC (adaptateur CA fourni)

Consommation électrique	30 W
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C De 42 °F à 104 °F
Température de stockage	De -20 à 60 °C De -4°F à +140°F
Humidité	De 20 % à 90 % (humidité relative)
Poids	2,1 kg 4 lb 10 oz
Dimensions (L x H x P) *1	67,4 x 164 x 259 mm (sans les parties saillantes) 2 3/4 x 6 1/2 x 10 1/4 pouces (sans les parties saillantes)
Format d'enregistrement/de lecture (vidéo)	XAVC (Infra, 100 Mbit/s) MPEG HD422 (débit binaire constant, 50 Mbit/s) MPEG HD : - Mode HQ (débit binaire variable, débit maximal : 35 Mbit/s) - Mode SP (débit binaire constant, 25 Mbit/s) - Mode LP (débit binaire variable, débit maximal : 18 Mbit/s) MPEG IMX (débit binaire constant, 50/40/30 Mbit/s)

	DVCAM (débit binaire constant, 25 Mbit/s)
Format d'enregistrement/de lecture (audio)	XAVC : 8 canaux/24 bits/48 kHz MPEG HD422 : 8 canaux/24 bits/48 kHz MPEG HD : 4/2 canaux/16 bits/48 kHz MPEG IMX : 8 canaux/16 bits/48 kHz ou 4 canaux/24 bits/48 kHz DVCAM : 4 canaux/16 bits/48 kHz
Format d'enregistrement/de lecture (vidéo proxy)	MPEG-4
Format d'enregistrement/de lecture (audio proxy)	A-law (8 canaux/8 bits/8 kHz)
Durée d'enregistrement/de lecture (XAVC-I 100 Mbit/s Audio 8 canaux)	Environ 21 minutes (PFD23A) Environ 46 minutes (PFD50DLA) Environ 92 minutes (PFD100TLA) Environ 120 minutes (PFD128QLW)
Durée d'enregistrement/de lecture (MPEG HD422)	Environ 43 minutes (PFD23A) Environ 95 minutes (PFD50DLA) Environ 190 minutes (PFD100TLA)

50 Mbit/s Audio 8 canaux)	Environ 240 minutes (PFD128QLW)
------------------------------	---------------------------------

Durée d'enregistrement/de lecture (MPEG HD 35 Mbit/s / débit binaire variable Audio 4 canaux)	65 minutes ou plus (PFD23A) 145 minutes ou plus (PFD50DLA) 290 minutes ou plus (PFD100TLA) 360 minutes ou plus (PFD128QLW)
--	---

Durée d'enregistrement/de lecture (MPEG IMX 50 Mbit/s Audio 8 canaux/16 bits ou 4 canaux/ 24 bits)	Environ 45 minutes (PFD23A) Environ 100 minutes (PFD50DLA) Environ 200 minutes (PFD100TLA) Environ 240 minutes (PFD128QLW)
---	---

Durée d'enregistrement/de lecture (DVCAM 25 Mbit/s Audio 4 canaux)	Environ 85 minutes (PFD23A) Environ 185 minutes (PFD50DLA) Environ 370 minutes (PFD100TLA) Environ 450 minutes (PFD128QLW)
--	---

Lecteur multimédia

Type de contenu multimédia	Lecteur Professional Disc (x 1)
-------------------------------	---------------------------------

Entrée/sortie

USB

USB 3.2 (x1)

Accessoires

Accessoires

Câble USB

Remarques

Remarques

[*1] Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Related products



PDW-850

Caméscope XDCAM HD422 à Professional Disc, doté de trois capteurs CCD Power HAD FX 2/3 pouces offrant le partage de contenu, un support d'archivage et une qualité d'image optimaux



XDS- PD2000/A

Deck XDCAM/serveur IT avec deux emplacements pour cartes mémoire SxS, lecteur Professional Disc et disque SSD 960 Go

Gallery

