

PDW-D1

Lecteur XDCAM à Professional
Disc doté d'une interface i.Link



Overview

Le PDW-D1 est un enregistreur XDCAM spécialement conçu pour une utilisation dans les systèmes de montage non linéaire. Le lecteur prend en charge l'interface i.LINK, les E/S DV (AV/C) et les protocoles File Access Mode (FAM), ce qui lui permet de se connecter à une grande variété de systèmes de montage non linéaires. Il est doté de l'enregistrement commutable MPEG IMX/DVCAM.

Les durées d'enregistrement estimées d'un disque XDCAM sont les suivantes : 85 minutes d'enregistrement à 25 Mbit/s au format DVCAM, 68 minutes à 30 Mbit/s au format MPEG IMX, 55 minutes à 40 Mbit/s au format MPEG IMX et 45 minutes à 50 Mbit/s au format MPEG IMX. Par ailleurs, il est possible de créer et de stocker des vidéos proxy ainsi que de nombreuses métadatas sur le disque. Via i.LINK (AV/C), le PDW-D1 prend en charge la conversion en temps réel des enregistrements MPEG IMX en DVCAM, qui est ensuite transmis en tant que flux DVCAM, encore une fois via i-LINK. Cela permet au client de capturer ses images dans la meilleure qualité possible et d'utiliser ses infrastructures de montage DV existantes. Grâce à l'interface i.LINK (FAM), le PDW-D1 peut servir de périphérique de stockage amovible et permet aux applications d'accéder directement aux fichiers sur le disque.

Arborant un design léger et compact, le PDW-D1 convient à de

nombreux environnements de travail que ce soit le bureau d'un journaliste très occupé ou un espace de travail peu pratique sur le terrain.

Enregistrement et lecture MPEG IMX/DVCAM

Le PDW-D1 prend en charge l'enregistrement et la lecture commutable MPEG IMX (30, 40, 50 Mbit/s) DVCAM en standard. Cette fonction assure une grande souplesse d'utilisation, aussi bien dans la distribution que dans l'échange des programmes.

Enregistrement des vidéos proxy et de métadatas

Un fichier vidéo proxy est créé et enregistré sur le disque avec le contenu audio et vidéo haute résolution. De même, plusieurs métadatas peuvent être créés et stockés sur le disque à l'aide d'un PC externe. Après le transfert du fichier proxy vers un PC externe avec une connexion haut débit, il est possible de créer les EDL, les scripts et les annotations en visualisant la vidéo proxy. Les métadatas peuvent être renvoyées sur le disque et accompagner les fichiers AV haute résolution.

Interface i.LINK

L'interface i.LINK prend en charge l'E/S DV (AV/C) et le protocole FAM (File Access Mode). Avec i.LINK (AV/C), il est possible d'extraire un flux DV à partir d'enregistrements MPEG IMX.

Equippé d'une tête optique

Une tête optique unique permet un transfert de fichier jusqu'à 30x plus rapide qu'en temps réel pour les fichiers proxy, 2,5x plus rapide pour les fichiers DVCAM et 1,25x plus rapide pour les fichiers MPEG IMX (50 Mbit/s).

Fonctionnement sur secteur et avec batterie

Le PDW-D1 fonctionne sur secteur ou avec une batterie. Le branchement de la batterie nécessite un adaptateur BKP-L551 en option.

Features

Enregistrement MPEG IMX/DVCAM

Enregistrement de données vidéo Proxy

Enregistrement de métadatas

L'interface i.LINK prend en charge l'E/S DV et le protocole FAM (File Access Mode)

Sortie flux DVCAM depuis la lecture MPEX IMX

Transferts de fichiers haute vitesse jusqu'à 30x pour les fichiers Proxy, 2,5x pour le format DVCAM et 1,25x pour le format MPEG IMX (à 50 Mbit/s)

Equipé d'une tête optique

Grande compacité et légèreté

Alimentation secteur ou batterie

Specifications

Spécifications générales

Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, CC (avec batterie)
Consommation électrique	25 W
Température de fonctionnement	De 0 à 40° C
Humidité	De 20 à 90 % (humidité relative)
Poids	3 kg
Dimensions (L x H x P)	78 x 182 x 257 mm
Format d'enregistrement AVC :	Vidéo – DVCAM (25 Mbit/s), vidéo proxy (MPEG-4), audio (4 canaux/16 bits/48 kHz), audio proxy A-law (4 canaux, 8 bits, 8 kHz)
Format d'enregistrement File Access Mode :	Vidéo – MPEG IMX (50/40/30 Mbit/s) DVCAM (25 Mbit/s), vidéo proxy – MPEG-4, audio – MPEG IMX : 8 canaux/16 bits/48 kHz ou 4 canaux/24 bits/48 kHz, DVCAM : 4 canaux/16 bits/48 kHz, audio

	proxy – A-law (4/8 canaux, 8 bits, 8 kHz)
Format de lecture :	Vidéo – MPEG IMX (50/40/30 Mbit/s), DVCAM (25 Mbit/s), vidéo proxy – MPEG-4, audio – MPEG IMX : 8 canaux/16 bits/48 kHz ou 4 canaux/24 bits/48 kHz, DVCAM : 4 canaux/16 bits/48 kHz, audio proxy – A-law (4/8 canaux, 8 bits, 8 kHz)
Durée d'enregistrement et de lecture	MPEG IMX : 50 Mbit/s – 45 min, 40 Mbit/s – 55 min, 30 Mbit/s – 68 min, DVCAM – 85 min
Remarque :	Via i.LINK AVC, le format IMX est down-converti au format DV

Accessoires

Logiciel d'installation pour PC Windows

Logiciel PDZ-1

Serveur proxy XDCAM

Manuelle

Gallery

