

XDS-PD1000

Deck XDCAM/serveur IT avec
deux emplacements pour cartes
mémoire SxS, lecteur
Professional Disc et disque dur
1 To



Overview

Le XDS-PD1000 prend en charge tous les types de cartes SxS, y compris Memory Stick et SDHC, en utilisant des adaptateurs MEAD. En outre, il prend en charge tous les modèles XDCAM Professional Disc dans tous les formats et modes d'enregistrement. Le disque dur interne de 1 To et la connexion Ethernet 1 Gigabit permettent un total d'environ 32 heures d'enregistrement continu au format HD422 50 Mbit/s et un accès multi-utilisateurs simultané au contenu audiovisuel.

Workflow XDCAM hybride

La station XDCAM est une station multimédia professionnelle avec stockage intégré et interfaces pour support Professional Disc et cartes mémoire SxS, ce qui permet un fonctionnement hybride de workflow XDCAM. Ce produit dispose des fonctionnalités suivantes : meilleure prise en charge du fonctionnement multi-tâches, mise en réseau et autres fonctions informatiques. Ajouter la station XDCAM à un workflow XDCAM rend le fonctionnement dématérialisé beaucoup plus pratique et performant.

Amélioration des fonctionnalités avec le lecteur Professional Disc
Le lecteur Professional Disc 4G interne de 4e génération de l'unité permet un transfert partiel des matériaux ou une sauvegarde complète depuis le Professional Disc au disque dur

interne 1 To. En outre, les matériaux du disque dur interne peuvent être partiellement copiés sur le Professional Disc. Fonctionnement simultané de l'enregistrement et de la lecture de la bande de base. Le ralenti est possible. Le montage pendant l'enregistrement (montage d'un fichier alimenté par les flux enregistrés en temps réel) est également possible.

Features

Prise en charge de tous les formats de stockage XDCAM

Le XDS-PD1000 rassemble la mémoire optique du Professional Disc XDCAM et les workflows de carte mémoire SxS du XDCAM EX dans une puissante solution passerelle. Le XDS-PD1000 prend en charge tous les formats de fichiers, codecs et métadonnées de type XDCAM et XDCAM EX, ce qui permet une fluidité complète de l'utilisation. Il prend également en charge les protocoles standard VDCP, ftp et CIFS.

Prend en charge la 4e génération de lecteur Professional Disc 4G et les disques à quatre couches

Le XDS-PD1000 prend en charge le nouveau lecteur optique DCHS ultrarapide. Il prend en charge le disque double couche (PFD50DLA), le disque simple couche (PFD23A) et le disque à quatre couches (PFD128QLW). Il prend aussi en charge les cartes SxS Pro, les cartes SxS-1 et les adaptateurs de carte pour Memory Stick et SDHC. Le lecteur 4G et les disques à quatre couches offrent de plus grands volumes de stockage et des vitesses d'accès supérieures. Ils sont idéaux pour l'archivage de grandes quantités de matériel.

Fonctions de stockage interne multitâches

Le disque dur 1 To de stockage interne est capable d'un fonctionnement multi-tâches lors de la réalisation de certaines tâches. Cela augmente l'interopérabilité et l'efficacité globale lorsque vous travaillez avec des systèmes de production en

réseau.

Interface utilisateur similaire à celle d'un VTR

La disposition des commandes du deck XDS correspond aux normes en vigueur qui sont déjà connues de la plupart des utilisateurs. Cela le rend facile à utiliser, à configurer et à intégrer dans l'ensemble du workflow.

Fonctionnalités réseau enrichies

Le XDS-PD1000 permet aux utilisateurs d'accéder à un volume croissant de fichiers de systèmes de montage non linéaire sans transfert de fichiers nécessaire, ce qui permet d'augmenter la vitesse de transfert des autres fichiers et de profiter d'un accès multiple via un réseau. Le XDS-PD1000 propose 4 clients pour le transfert de fichiers et 4 clients pour le contrôle du réseau.

Conversion croisée SD/HD

Le XDS-PD1000 prend en charge les formats SD et HD en standard avec un enregistrement de la SD vers la HD ainsi qu'une lecture avec conversion montante, descendante ou croisée.

Specifications

Informations générales

Alimentation requise	De 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique	190 W
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C De 42°F à 104°F
Température de stockage	-20°C à +60°C De -20 °C à 60 °C

Humidité	De 20 % à 90 % (humidité relative)
Poids du corps	17 kg 37 lb 8 oz
Dimensions (L x H x P) *1	424 x 132 x 460 mm (sans les parties saillantes) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 pouces (sans les parties saillantes)
Format d'enregistrement/de lecture (vidéo)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mbit/s) MPEG HD : - Mode HQ (VBR, débit binaire maximal : 35 Mbit/s), - Mode SP *2 (CBR, 25 Mbit/s), - Mode LP *2 (VBR, débit binaire maximal : 18 Mbit/s), MPEG IMX (CBR, 50/40 * 2 /30 * 2 Mbit/s) DVCAM (CBR, 25 Mbit/s)
Format d'enregistrement/de lecture (audio)	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 (MPEG HD422)	50 Mbit/s : Env. 95 min (PFD50DLA), environ 43 min (PFD23A)
	35 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus de 145 min (PFD50DLA), plus de 65 min (PFD23A)
	35 Mbit/s, 2 canaux audio (lecture uniquement) : Plus de 150 min (PFD50DLA), plus de 68 min (PFD23A)
	25 Mbit/s, 4 canaux audio : Env. 190 min (PFD50DLA), env. 85 min (PFD23A)
Durée d'enregistrement/de lecture (MPEG HD)	25 Mbit/s, 2 canaux audio (lecture uniquement) : Env. 200 min (PFD50DLA), env. 90 min (PFD23A)
	18 Mbit/s, 4 canaux audio (lecture uniquement) : Plus de 248 min (PFD50DLA), plus de 112 min (PFD23A)
	18 Mbit/s, 2 canaux audio (lecture

	uniquement) : Plus de 265 min (PFD50DLA), plus de 122 min (PFD23A)
Durée d'enregistrement/de lecture (MPEG IMX)	50 Mbit/s : Env. 100 min (PFD50DLA), environ 45 min (PFD23A) 40 Mbit/s : Env. 120 min (PFD50DLA), environ 55 min (PFD23A) 30 Mbit/s : Env. 150 min (PFD50DLA), environ 68 min (PFD23A)
Durée d'enregistrement/de lecture (DVCAM)	25 Mbit/s : Env. 185 min (PFD50DLA), environ 85 min (PFD23A)
Plage de vitesses de recherche (mode Shuttle)	-20 à +20 fois la vitesse normale
Plage de vitesses de recherche (mode Variable)	-2 à +2 fois la vitesse normale
Plage de vitesses de recherche (mode Jog)	-1 à +1 fois la vitesse normale
Plage de vitesses de recherche	Vitesse normale -35/+35 fois

(avance/retour rapide)

Lecteur multimédia

Type de contenu multimédia	Lecteur Professional Disc (x 1) Lecteur de carte mémoire SxS, ExpressCard/34 (x2)
----------------------------	--

Stockage interne

Type de stockage	Disque dur, SATA, 500 Go, (x 3)
------------------	---------------------------------

Capacité totale (pour l'enregistrement)	1 To
---	------

Raid	Raid-4
------	--------

Durée d'enregistrement / de lecture (stockage)	<p>MPEG HD422 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 Mbits/s : Env. 30 heures <p>MPEG HD :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus de 48 heures - 35 Mbit/s, 2 canaux audio : Plus de 50 heures *2 - 25 Mbit/s, 4 canaux audio : Env. 63 heures * 2 - 25 Mbit/s, 2 canaux audio : Env. 66 heures * 2 - 18 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus
--	--

interne)	de 82 heures * 2 - 18 Mbit/s, 2 canaux audio : Plus de 88 heures * 2 MPEG IMX : - 50 Mbits/s : Env. 33 heures - 40 Mbits/s : Env. 40 heures * 2 - 30 Mbit/s : Env. 50 heures * 2 DVCAM : - 25 Mbit/s : Env. 61 heures
----------	--

Entrée/sortie

Entrée de référence	BNC (x 2) (avec boucle itérative), synchro niveau triple HD (0,6 Vc-c/75 Ω/négative) ou Black Burst/synchro composite SD (0,286 Vc-c/75 Ω/négative)
Entrée HD-SDI	BNC (x1) (Commutable HD/SD) HD-SDI : SMPTE 292M (avec audio intégré) SD-SDI : SMPTE 259M (avec audio intégré)
Entrée audio analogique	XLR 3 broches (femelle) (2 x) (canal sélectionnable), +4/0/-3/-6 dBu (sélectionnable), 10 kΩ, symétrique

Entrée audio numérique (AES/EBU)	BNC (x 4), 8 canaux (2 canaux chacun, 1/2, 3/4, 5/6, 7/8), AES-3id-1995
Entrée Timecode	BNC (x 1), Timecode SMPTE, 0,5 Vc-c à 18 Vc-c, 10 kΩ/asymétrique
Entrée timecode système	BNC (x 1), Timecode SMPTE, 0,5 Vc-c à 18 Vc-c, 10 kΩ/asymétrique
Sortie composite analogique	BNC (x 1), 1 Vc-c/75 Ω/négative, SMPTE 170M
Sortie HD-SDI	BNC (x 2), 1: SMPTE 259M (avec audio intégré) 2: SMPTE 259M (avec audio intégré), activation/désactivation des caractères
Moniteur	DE-15 (x1), VGA
Moniteur HD-SDI	BNC (x 1), SMPTE 292M (avec audio intégré), activation/désactivation des caractères BNC (x 1), SMPTE 259M (avec audio intégré), activation/désactivation des caractères
Moniteur composite	BNC (x 1), 1 Vc-c/75 Ω/négative, SMPTE 170M,

analogique	activation/désactivation des caractères
Ecran HDMI	Type A (x 1), 19 broches
Sortie audio analogique	XLR 3 broches (mâle) (x 2) (canal sélectionnable), +4/0/-3/-6 dBu (sélectionnable), 600 Ω , Lo-Z, symétrique
Moniteur audio analogique	XLR 3 broches (mâle) (x 2), +4 dBu, 600 Ω , Lo-Z, symétrique
Sortie audio numérique (AES/EBU)	BNC (x 4), 8 canaux (2 canaux chacun, 1/2, 3/4, 5/6, 7/8), AES-3id-1995
Sortie casque	Jack stéréo JM-60 (x 1), -13 dBu, 8 Ω , asymétrique
Sortie Timecode	BNC (x 1), Timecode SMPTE, 1,0 Vc-c/75 Ω /asymétrique
Contrôle vidéo	Connecteur sub-D à 9 broches (femelle) (x 1), EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 1000BASE-T : IEEE 802.3ab 100BASE-TX : IEEE 802.3u 10BASE-T : IEEE 802.3
Entrée de	Connecteur sub-D à 9 broches

télécommande (9 broches)	(femelle) (x 2), RS-422A
Télécommande (GPIO)	Entrée connecteur sub-D 15 broches (femelle) (x 1) : Sortie CMOS : collecteur ouvert
Maintenance	USB (x 5)
Entrée AC	Entrée AC (x 1), de 100 à 240 V, 50/60 Hz

Performances vidéo

Fréquence d'échantillonnage	Y : 74,25 MHz, Pb/Pr : 37,125 MHz
Quantification	8 bits/échantillon
Correction d'erreurs	Code Reed-Solomon

Réglages processeur

Niveau vidéo	$-\infty$ à +3 dB
Niveau de couleur	$-\infty$ à +3 dB
Niveau de configuration/des noirs	-30 IRE à +30 IRE/-210 mV à +210 mV
Phase couleur	-30° à $+30^\circ$

Phase de synchro du système	-15 à +15 μ s
-----------------------------	-------------------

Phase SC système	0 à 400 ns
------------------	------------

Performances audio

Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
-----------------------------	--------

Quantification	24 bits
----------------	---------

Réponse en fréquence	De 20 Hz à 20 kHz, +0,5 dB/-1,0 dB (0 dB à 1 kHz)
----------------------	---

Plage dynamique	Plus de 90 dB
-----------------	---------------

Distorsion	Inférieure à 0,05 % (1 kHz)
------------	-----------------------------

Réserve dynamique	20/18/16/12/9 dB (sélectionnable)
-------------------	-----------------------------------

Autres

Ecran intégré	Ecran couleur LCD 4,3 pouces
---------------	------------------------------

Slot d'extension	PCI Express (x 2), 8 voies
------------------	----------------------------

Accessoires fournis

Accessoires fournis	Manuel d'utilisation (1) Manuel d'installation (1)
---------------------	---

Remarques

Remarque

*1 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

*2 Lecture et copie uniquement.

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

Gallery

