

XDS-1000

Deck XDCAM / serveur IT avec
deux slots pour cartes mémoire
SxS et disque dur 1 To



Overview

Le XDS-1000 prend en charge tous les types de cartes SxS, y compris Memory Stick et SDHC, en utilisant des adaptateurs MEAD. Le disque dur interne 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 cartes mémoire SxS prenant en charge la mémoire de workflow XDCAM ultra-rapide. Elle 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.

Features

Prise en charge de tous les formats de stockage XDCAM

Le XDS-1000 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.

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-1000 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-1000 propose 4 clients pour le transfert de fichiers et 4 clients pour le contrôle du réseau.

Conversion croisée SD/HD

Il 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	170 W
-------------------------	-------

Température de	De 5 °C à 40 °C
----------------	-----------------

fonctionnement	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	15,5 kg 34 lb 2 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 (avance/retour rapide)	Vitesse normale -35/+35 fois
---	------------------------------

Lecteur multimédia

Type de contenu multimédia	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
------	--------

MPEG HD422 :
 50 Mbit/s : Env. 30 heures
 MPEG HD :
 - 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.

Durée d'enregistrement / de lecture (stockage interne)	<p>63 heures * 2</p> <p>- 25 Mbit/s, 2 canaux audio : Env. 66 heures * 2</p> <p>- 18 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus de 82 heures * 2</p> <p>- 18 Mbit/s, 2 canaux audio : Plus de 88 heures * 2</p> <p>MPEG IMX :</p> <p>- 50 Mbits/s : Env. 33 heures</p> <p>- 40 Mbits/s : Env. 40 heures * 2</p> <p>- 30 Mbit/s : Env. 50 heures * 2</p> <p>DVCAM :</p> <p>- 25 Mbit/s : Env. 61 heures</p>
--	---

Entrée/sortie

Entrée de référence	<p>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)</p>
---------------------	--

Entrée HD-SDI	<p>BNC (x1) (Commutable HD/SD)</p> <p>HD-SDI : SMPTE 292M (avec audio intégré)</p> <p>SD-SDI : SMPTE 259M (avec audio intégré)</p>
---------------	--

Entrée audio analogique	XLR 3 broches (femelle) (2 x) (canal sélectionnable), +4/0/-3/-6 dBu (sélectionnable), 10 k Ω , 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 k Ω /asymétrique
Entrée timecode système	BNC (x 1), Timecode SMPTE, 0,5 Vc-c à 18 Vc-c, 10 k Ω /asymétrique
Sortie composite analogique	BNC (x 1), 1 Vc-c/75 Ω /négative, SMPTE 170M
Sortie HD-SDI	BNC (x 2), 1: SMPTE 292M (avec audio intégré) 2: SMPTE 292M (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
Moniteur SD-SDI	BNC (x 1), SMPTE 259M (avec audio intégré), activation/désactivation

	des caractères
Moniteur composite analogique	BNC (x 1), 1 Vc-c/75 Ω/négative, SMPTE 170M, 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
télécommande
(9 broches)

Connecteur sub-D à 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°
---------------	-------------

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

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

Remarques

Remarque	*1 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives. *2 Lecture et copie uniquement.
----------	--

Gallery

