

## XDS-PD2000/A

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



### Overview

Le XDS-PD2000/A prend en charge tous les types de carte SxS, y compris Memory Stick et SDHC, en utilisant des adaptateurs MEAD. Il prend également en charge tous les modèles Professional Disc XDCAM dans tous les modes et formats d'enregistrement. La mémoire interne de 960 Go du disque SSD et la connexion Ethernet 1 Gigabit permettent un total d'environ 30 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, ce qui permet un fonctionnement hybride dans un 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 du XDS-PD2000/A permet un transfert partiel des matériaux ou une

sauvegarde complète depuis le Professional Disc au disque SSD 960 Go interne. En outre, les matériaux du lecteur SSD 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-PD2000/A 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-PD2000/A 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-PD2000/A prend en charge le nouveau lecteur optique DCHS ultrarapide. Il gère tous les types de Professional Discs suivants : PFD23A (simple couche, 23,3 Go), PFD50DLA (double couche, 50 Go), PFD100TLA (trois couches, 100 Go) et PFD128QLW (quatre couches, 128 Go). Prend 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 SSD 960 Go 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-PD2000/A 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. The XDS-PD2000/A propose 8 clients pour le transfert de fichiers et 8 clients pour le contrôle du réseau.

### **Conversion croisée SD/HD**

Le XDS-PD2000/A 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.

### **Prend en charge l'écriture\* sur SxS**

Le XDS-PD2000/A prend en charge les fonctions de lecture, d'écriture\* et de formatage sur SxS[UDF/exFAT].

\* Copie de fichier et enregistrement simultané uniquement

## Specifications

### Informations générales

Alimentation requise De 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz

Consommation  
210 W

## électrique

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	16 kg 35 lb 9 oz
Dimensions (L x H x P) *1	424 x 132 x 460 mm (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	MPEG HD422 : 8 canaux/24 bits/48 kHz, MPEG HD : 4/2 canaux/16 bits/48 kHz, MPEG IMX :

lecture (audio) 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)

---

Durée  
d'enregistrement/de  
lecture (MPEG HD) 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)  
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 Professional Disc (x1) Lecteur de carte mémoire SxS, ExpressCard/34 (x2)
----------------------------	---

## Stockage interne

Type de stockage	SSD, SATA, 480 Go, (x2, max. x3 (*3))
------------------	---------------------------------------

Capacité totale (pour l'enregistrement)	960 Go
---	--------

Raid	Raid-4 (en option)
------	--------------------

MPEG HD422 :  
50 Mbit/s : Environ 30 heures  
MPEG HD :  
35 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus de 45 heures  
35 Mbit/s, 2 canaux audio : Plus de 46 heures \*2

Durée d'enregistrement / de lecture (stockage interne)	<p>25 Mbit/s, 4 canaux audio : Environ 58 heures *2</p> <p>25 Mbit/s, 2 canaux audio : Environ 62 heures *2</p> <p>18 Mbit/s, 4 canaux audio : Plus de 76 heures *2</p> <p>18 Mbit/s, 2 canaux audio : Plus de 82 heures *2</p> <p>MPEG IMX :</p> <p>50 Mbit/s : Environ 30 heures</p> <p>40 Mbit/s : Environ 38 heures *2</p> <p>30 Mbit/s : Environ 47 heures *2</p> <p>DVCAM :</p> <p>25 Mbit/s : Environ 56 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 $\Omega$ , 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 $\Omega$ /asymétrique
Entrée timecode système	BNC (x 1), Timecode SMPTE, 0,5 Vc-c à 18 Vc-c, 10 k $\Omega$ /asymétrique
Sortie composite analogique	BNC (x 1), 1 Vc-c/75 $\Omega$ /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
Sortie SD-SDI	BNC (x2), 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 (x1), SMPTE 292M (avec audio intégré), activation/désactivation des caractères BNC (x1), 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 V <sub>c</sub> -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	$-30^\circ$ à $+30^\circ$
Phase de synchro du système	-15 à +15 $\mu$ 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	Guide d'utilisation (1) Manuel d'utilisation (1 CD-ROM)
-------------	--

## Remarques

Remarques	*1 Les valeurs des dimensions sont approximatives. *2 Lecture et copie uniquement. *3 XDBK-113
-----------	--

## Related products



### PDW-U4

Lecteur XDCAM à Professional Disc

## Gallery

