

## XDS-PD2000/A

Deck XDCAM/server IT con due slot per schede di memoria SxS, un'unità Professional Disc e un'unità SSD da 960 GB



### Overview

XDS-PD2000/A supporta le operazioni di tutti i tipi di schede SxS, tra cui Memory Stick e schede SDHC, con l'utilizzo di adattatori MEAD. Inoltre, supporta tutti i modelli di Professional Disc XDCAM in tutti i formati e tutte le modalità di registrazione. L'Unità di archiviazione allo stato solido (Solid State Drive, SSD) interna da 960 GB e la connessione Ethernet da 1 Gigabit consentono un totale di circa 30 ore di registrazioni continue in HD422 50 Mbps e accesso simultaneo multi-utente al contenuto AV.

#### Workflow XDCAM ibrido

La stazione XDCAM è una stazione multimediale professionale con archiviazione integrata e interfacce sia per i supporti Professional Disc che per le memory card SxS, consentendo un funzionamento ibrido in un workflow XDCAM. Supporta al meglio le operazioni di multitasking, il networking e altre funzioni IT. L'aggiunta di XDCAM Station al workflow XDCAM rende molto più pratiche ed efficaci le operazioni basate su file.

#### Maggiore funzionalità con l'unità Professional Disc

L'unità Professional Disc 4G interna di 4° generazione di XDS-PD2000/A consente di effettuare il trasferimento parziale dei materiali o il backup completo dal Professional Disc all'SSD da

960 GB. Inoltre, il materiale salvato sull'unità SSD interna può essere parzialmente copiato su Professional Disc. È possibile effettuare in contemporanea registrazione baseband e riproduzione o slow motion. È inoltre disponibile l'editing durante la registrazione (editing di file in corso).

## Features

### **Supporto di tutti i formati di archiviazione XDCAM**

XDS-PD2000/A unisce i workflow della memoria ottica Professional Disc XDCAM e della memoria allo stato solido SxS XDCAM EX in un'efficace soluzione di collegamento. XDS-PD2000/A supporta efficacemente tutti i metadati, i codec e i formati XDCAM e XDCAM EX, offrendo massima trasparenza a livello di formati. Inoltre, supporta i protocolli standard del settore VDCP, ftp e CIFS.

### **Supporto di unità Professional Disc 4G di quarta generazione e Quad Layer Disc**

XDS-PD2000/A supporta la nuova unità ottica DCHS ad alta velocità. Gestisce i seguenti tipi di Professional Disc, PFD23A (Single Layer, 23,3 GB), PFD50DLA (Dual Layer, 50 GB), PFD100TLA (Triple Layer, 100 GB) e PFD128QLW (Quad Layer, 128 GB). Inoltre, gestisce SxS Pro, SxS-1 e adattatori per Memory Stick e SDHC. L'unità 4G e i Quad Layer Disc offrono volumi di archiviazione più ampi e velocità di accesso superiori. Sono ideali per l'archiviazione di grandi quantità di materiale.

### **Archiviazione interna multitasking**

L'unità di archiviazione allo stato solido (Solid State Drive, SSD) interna da 960 GB supporta il multitasking quando si svolgono determinate attività. Inoltre, consente di aumentare l'interoperabilità e l'efficienza complessiva nei sistemi di produzione in rete.

### **Interfaccia utente simile ai VTR**

La disposizione dei controlli del deck XDS segue le convenzioni

standard del settore ed è nota a gran parte degli utenti, così da garantire facilità di integrazione, configurazione e utilizzo all'interno del workflow.

### **Funzionalità di rete migliorate**

XDS-PD2000/A permette agli utenti di accedere ad ampi volumi di file da editor non lineari senza effettuarne il trasferimento e offre inoltre trasferimento file ad alta velocità e accesso multiplo tramite una rete. XDS-PD2000/A offre 8 client per il trasferimento di file e 8 client per il controllo della rete.

### **Cross-conversion SD/HD**

XDS-PD2000/A supporta SD e HD come standard con registrazione con conversione al formato superiore e riproduzione con cross conversion e conversione al formato superiore e inferiore.

### **Supporta la scrittura\* in SxS**

XDS-PD2000/A supporta le funzioni di lettura, scrittura\* e formattazione in SxS[UDF/exFAT].

\* Soltanto copia del file e registrazione simultanea

## Specifications

### Generale

Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo	210 W
Temperatura di esercizio	Da 5°C a 40°C da 42°F a 104°F
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a +60°C Da -4°F a +140°F

Umidità	Da 20% a 90% (umidità relativa)
Peso	16 kg 35 lb 9 oz
Dimensioni (L x A x P) *1	424 x 132 x 460 mm (escluse sporgenze) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 pollici (escluse sporgenze)
Formato di registrazione/riproduzione (Video)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mbps) MPEG HD: - Modalità HQ (VBR, bit rate massimo: 35 Mbps), - Modalità SP *2 (CBR, 25 Mbps), - Modalità LP *2 (VBR, bit rate massimo: 18 Mbps), MPEG IMX (CBR, 50/40 *2/30 *2 Mbps) DVCAM (CBR, 25 Mbps)
Formato di registrazione/riproduzione (Audio)	MPEG HD422: 8 canali/24 bit/48 kHz, MPEG HD: 4/2 canali/16 bit/48 kHz, MPEG IMX: 8 canali/16 bit/48 kHz, o 4 canali/24 bit/48 kHz,

DVCAM: 4 canali/16 bit/48 kHz

---

Formato di registrazione/riproduzione (Video Proxy) MPEG-4

---

Formato di registrazione/riproduzione (Audio Proxy) A-law (8 canali/8 bit/8 kHz)

---

Durata di registrazione/riproduzione (MPEG HD422) 50 Mbps: Circa 95 minuti (PFD50DLA), circa 43 minuti (PFD23A)

---

35 Mbps, 4 canali audio: Oltre 145 minuti (PFD50DLA), oltre 65 minuti (PFD23A)

35 Mbps, 2 canali audio (solo riproduzione): Oltre 150 minuti (PFD50DLA), oltre 68 minuti (PFD23A)

25 Mbps, 4 canali audio: Circa 190 minuti (PFD50DLA), circa 85 minuti (PFD23A)

Durata di registrazione/riproduzione (MPEG HD) 25 Mbps, 2 canali audio (solo riproduzione): Circa 200 minuti (PFD50DLA), circa 90 minuti (PFD23A)

18 Mbps, 4 canali audio (solo riproduzione): Oltre 248 minuti

---

	(PFD50DLA), oltre 112 minuti (PFD23A) 18 Mbps, 2 canali audio (solo riproduzione): Oltre 265 minuti (PFD50DLA), oltre 122 minuti (PFD23A)
Durata di registrazione/riproduzione (MPEG IMX)	50 Mbps: Circa 100 minuti (PFD50DLA), circa 45 minuti (PFD23A) 40 Mbps: Circa 120 minuti (PFD50DLA), circa 55 minuti (PFD23A) 30 Mbps: Circa 150 minuti (PFD50DLA), circa 68 minuti (PFD23A)
Durata di registrazione/riproduzione (DVCAM)	25 Mbps: Circa 185 minuti (PFD50DLA), circa 85 minuti (PFD23A)
Gamma velocità di ricerca (modalità Shuttle)	Da -20 a +20 volte la velocità normale
Gamma velocità di ricerca (modalità Variabile)	Da -2 a +2 volte la velocità normale
Gamma velocità di ricerca (modalità Jog)	Da -1 a +1 volte la velocità normale
Gamma velocità di ricerca	Da -30 a +35 volte la velocità

(Avanti veloce/Indietro) normale

## Unità per supporti

Tipo di supporto Unità Professional Disc (x1)  
Unità Memory Card SxS,  
ExpressCard/34 (x2)

## Memoria interna

Tipo di memorizzazione SSD, SATA, 480 GB, (x2, max x3 (\*3))

Capacità totale (per la registrazione) 960 GB

Raid Raid-4 (opzionale)

MPEG HD422:  
50Mbps: Circa 30 ore  
MPEG HD:  
35 Mbps, 4 canali audio: Più di 45 ore  
35 Mbps, 2 canali audio: Più di 46 ore \*2  
25 Mbps, 4 canali audio: Circa 58 hours \*2  
25 Mbps, 2 canali audio: Circa 62 ore \*2

Durata di registrazione/riproduzione

(archiviazione interna)	18 Mbps, 4 canali audio: Più di 76 ore *2
	18 Mbps, 2 canali audio: Più di 82 ore *2
	MPEG IMX:
	50 Mbps: Circa 30 ore
	40 Mbps: Circa 38 ore *2
	30 Mbps: Circa 47 ore *2
	DVCAM:
	25 Mbps: Circa 56 ore

## Ingresso/Uscita

Ingresso di riferimento	BNC (x2) (incluso loop through), sincronizzazione HD a tre livelli (0,6 Vp-p/75 Ω/negativa) o sincronizzazione composita/blackburst SD (0,286 Vp-p/75 Ω/negativa)
Ingresso HD-SDI	BNC (x1) (commutabile HD/SD) HD-SDI: SMPTE 292M (con audio integrato) SD-SDI: SMPTE 259M (con audio integrato)
Ingresso audio	Tipo XLR a 3 pin (femmina) (x2) (canale selezionabile), +4/0/-3/-6



analogico	dBu (selezionabile), 10 k $\Omega$ , bilanciato
Ingresso audio digitale (AES/EBU)	BNC (x4), 8 canali (2 canali ognuno, canali 1/2, canali 3/4, canali 5/6, canali 7/8), AES-3id-1995
Ingresso timecode	BNC (x1), timecode SMPTE, da 0,5 Vp-p a 18 Vp-p/10 k $\Omega$ /non bilanciato
Sistema di ingresso timecode	BNC (x1), timecode SMPTE, da 0,5 Vp-p a 18 Vp-p/10 k $\Omega$ /non bilanciato
Uscita composita analogica	BNC (x1), 1 Vp-p/75 $\Omega$ /negativa, SMPTE 170M
Uscita HD-SDI	BNC (x2) 1 SMPTE 292M (con audio integrato) 2 SMPTE 292M (con audio integrato), caratteri On/Off
Uscita SD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 259M (con audio integrato) 2: SMPTE 259M (con audio

	integrato), caratteri On/Off
Monitor	DE -15 (x1), VGA
Monitor HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (con audio integrato), caratteri on/off BNC (x1), SMPTE 259M (con audio integrato), caratteri on/off
Monitor composite analogico	BNC (x1), 1 Vp-p/75 Ω/negativa, SMPTE 170M, caratteri on/off
Monitor HDMI	Tipo A (1), 19 pin
Uscita audio analogica	Tipo XLR a 3 pin (maschio) (x2) (canale selezionabile), +4/0/-3/-6 dBu (selezionabile), 600 Ω, Lo-z, bilanciato
Monitor audio analogico	Tipo XLR a 3 pin (maschio) (x2), +4 dBu, 600 Ω, Lo-Z, bilanciato
Uscita audio digitale (AES/EBU)	BNC (x4), 8 canali (2 canali ognuno, canali 1/2, canali 3/4, canali 5/6, canali 7/8), AES-3id-1995
Uscita cuffie	Jack fono stereo JM-60 (x1), -13 dBu, 8 Ω, non bilanciato
Uscita timecode	BNC (x1), timecode SMPTE, 1,0 Vp-p/75 Ω/non bilanciato

Controllo video	D-sub 9 pin (femmina) (x1), EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
Ingresso remoto (9 pin)	D-sub 9 pin (femmina) (x2), RS-422A
Remoto (GPIO)	D-sub 15 pin (femmina) (x1), Ingresso: CMOS, Uscita: collettore aperto
Manutenzione	USB (x5)
Ingresso AC	Ingresso AC (x1), da 100 a 240 V, 50/60 Hz

## Prestazioni video

Frequenza di campionamento	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37,125 MHz
Quantizzazione	8 bit/sample
Correzione dell'errore	Codice Reed-Solomon

## Gamma di regolazione processore

Livello video	Da $-\infty$ a +3 dB
Livello di cromaticità	Da $-\infty$ a +3 dB
Configurazione/livello del nero	Da -30 IRE a +30 IRE/da -210 mV a +210 mV
Fase di cromaticità	Da $-30^\circ$ a $+30^\circ$
Fase di sincronizzazione del sistema	Da $-15 \mu\text{s}$ a $+15 \mu\text{s}$
Fase SC del sistema	Da 0 a 400 ns

## Prestazioni audio

Frequenza di campionamento	48 kHz
Quantizzazione	24 bit
Risposta di frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz +0,5/-1,0 dB (0 dB a 1 kHz)
Range dinamico	Superiore a 90 dB
Distorsione	Inferiore a 0,05% (a 1 kHz)
Head room	20/18/16/12/9 dB (selezionabile)

## Altre apparecchiature

Display integrato

Display LCD 4,3" a colori

Slot di espansione

PCI Express (x2), 8-lane

## Accessori in dotazione

Accessori in dotazione

Guida operativa (1)

Manuale operativo (1 CD-ROM))

## Note

Nota

\*1 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

\*2 Soltanto riproduzione e copia.

\*3 XDBK-113

## Related products



### **PDW-U4**

Unità Professional  
Disc XDCAM

## Gallery

