

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 Ω , 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 Ω /non bilanciato
Sistema di ingresso timecode	BNC (x1), timecode SMPTE, da 0,5 Vp-p a 18 Vp-p/10 k Ω /non bilanciato
Uscita composita analogica	BNC (x1), 1 Vp-p/75 Ω /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° 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

