

## XDS-1000

Deck XDCAM/server IT con due slot per schede di memoria SxS e un'unità hard disk da 1 TB



### Overview

Grazie agli adattatori MEAD, XDS-1000 supporta qualsiasi tipo di scheda SxS, inclusi i modelli Memory Stick e SDHC. L'unità hard disk interna da 1 TB e la connessione da 1 Gigabit Ethernet offrono una registrazione continua di circa 32 ore in modalità HD422 a 50 Mbps e consentono a più utenti un accesso simultaneo ai contenuti AV.

#### Workflow XDCAM ibrido

XDCAM Station è un dispositivo per supporti professionali che presenta un'unità di archiviazione integrata e interfacce per memory card SxS che consentono l'utilizzo di un workflow di memoria XDCAM velocissimo. Il modello XDS-1000 è in grado di supportare al meglio le operazioni di multitasking, il networking e altre funzioni IT. L'aggiunta di XDCAM Station a un workflow XDCAM rende le operazioni basate su file molto più convenienti ed efficienti.

### Features

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

XDS-1000 supporta tutti i metadati, i codec e i formati XDCAM e XDCAM EX, offre la massima trasparenza a livello di formati e supporta i protocolli standard del settore VDCP, ftp e CIFS.

#### **Archiviazione interna multitasking**

L'unità hard disk interna da 1 TB supporta il multitasking e

consente di aumentare l'interoperabilità e l'efficienza complessiva nei sistemi di produzione di 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-1000 permette agli utenti di accedere ad ampi volumi di file da editor non lineari senza effettuarne il trasferimento e offre inoltre il trasferimento file ad alta velocità e l'accesso multiplo tramite una rete. Il modello XDS-1000 presenta 4 client per il trasferimento file e 4 client per il controllo di rete.

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

XDS-1000 supporta SD e HD come standard con registrazione up-conversion e riproduzione up/down/cross-conversion.

## Specifications

### Generale

Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
---------------	-----------------------------

Consumo	170 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
---------------------------	--------------------------------------

	Da 20% a 90% (umidità)
--	------------------------

Umidità	relativa)
Peso	15,5 kg 34 lb 2 oz
Dimensioni (L x A x P) *1	424 x 132 x 460 mm (sporgenze escluse) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 pollici (senza 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 (Avanti veloce/Indietro)	Da -30 a +35 volte la velocità normale

## Unità per supporti

Tipo di supporto	Unità memory card SxS, ExpressCard/34 (x2)
------------------	---

## Memoria interna

Tipo di memorizzazione	Hard disk, SATA, 500 GB, (x3)
------------------------	-------------------------------

Capacità totale (per la registrazione)	1 TB
--	------

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

Durata di registrazione/riproduzione (archiviazione interna)	<p>MPEG HD422: 50 Mbps: circa 30 ore</p> <p>MPEG HD: - 35 Mbps, 4 canali audio: oltre 48 ore - 35 Mbps, 2 canali audio: oltre 50 ore *2 - 25 Mbps, 4 canali audio: circa 63 ore *2 - 25 Mbps, 2 canali audio: circa 66 ore *2 - 18 Mbps, 4 canali audio: oltre 82 ore *2 - 18 Mbps, 2 canali audio: oltre 88 ore *2</p> <p>MPEG IMX:</p>
--	--

- 50 Mbps: circa 33 ore
  - 40 Mbps: circa 40 ore \*2
  - 30 Mbps: circa 50 ore \*2
- DVCAM:
- 25 Mbps: circa 61 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 analogico	Tipo XLR a 3 pin (femmina) (x2) (canale selezionabile), +4/0/-3/-6 dBu (selezionabile), 10 kΩ, 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 kΩ/non bilanciato
Sistema di ingresso timecode	BNC (x1), timecode SMPTE, da 0,5 Vp-p a 18 Vp-p/10 kΩ/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
Monitor	DE -15 (x1), VGA
Monitor HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (con audio integrato), carattere on/off
Monitor SD-SDI	BNC (x1), SMPTE 259M (con audio integrato), carattere 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	Manuale operativo (1) Manuale di installazione (1)
------------------------	---

## Note

\*1 I valori delle dimensioni sono

Nota

approssimativi.

\*2 Solo riproduzione e copia.

---

## Gallery

