

## XDS-1000

Servidor de IT/deck XDCAM con dos ranuras para tarjetas de memoria SxS y unidad de disco duro de 1 TB



### Overview

El XDS-1000 admite todo tipo de tarjetas SxS, como tarjetas Memory Stick o SDHC, mediante adaptadores MEAD. La unidad de disco duro interna de 1 TB y la conexión 1Gigabit Ethernet proporcionan aproximadamente un total de 32 horas de grabación continua en HD422 a 50 Mbps y acceso simultáneo para múltiples usuarios al contenido audiovisual.

#### Flujo de trabajo híbrido XDCAM

La XDCAM Station es una estación multimedia profesional con almacenamiento integrado e interfaces para tarjetas de memoria SxS, compatible con el flujo de trabajo de alta velocidad de la memoria XDCAM. Ofrece mejor soporte para operaciones multitarea, conexiones en red y otras funciones de IT. La incorporación de una estación XDCAM a un flujo de trabajo XDCAM hace que la operación basada en archivos sea mucho más conveniente y efectiva.

### Features

#### **Compatible con cualquier formato de almacenamiento XDCAM**

El XDS-1000 es compatible con todos los metadatos, códecs y formatos de archivo XDCAM y XDCAM EX, y ofrece total transparencia de formato en forma eficaz. También admite protocolos estándares VDCP, ftp y CIFS.

## **Operaciones multitarea de almacenamiento interno**

El almacenamiento interno de la unidad de disco duro (HDD) de 1 TB puede llevar a cabo diferentes tareas cuando realiza determinadas funciones. De esta forma se aumenta la interoperatividad y la eficiencia global cuando se trabaja con sistemas de producción en red.

## **Interfaz de usuario familiar tipo VTR**

El diseño de los controles en el deck XDS sigue las convenciones estándares que ya conocen la mayoría de los usuarios. Esta característica hace que resulte sencillo usarlo, configurarlo e integrarlo en el flujo de trabajo global.

## **Mejora la funcionalidad en red**

El XDS-1000 permite a los usuarios acceder a volúmenes de archivos cada vez mayores desde editores no lineales sin transferencia de archivos, ofreciendo una gran velocidad de transferencia de archivos y acceso múltiple a través de una red. El XDS-1000 ofrece 4 clientes para la transferencia de archivos y 4 clientes para el control de red.

## **Conversión cruzada SD/HD**

Admite SD y HD en forma predeterminada, con grabación con conversión ascendente y reproducción con conversión cruzada, ascendente y descendente.

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
--------------------------------	-----------------------------

Consumo de energía	170W
--------------------	------

Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C De 42°F a 104°F
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4°F a +140°F
Humedad	Del 20% al 90% (humedad relativa)
Peso	15,5 kg 34 lb 2 oz
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1	424 x 132 x 460 mm (sin partes salientes) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 pulgadas (sin partes salientes)
Formato de grabación/reproducción (video)	MPEG HD422 (CBR, 50 Mbps/s) MPEG HD: - Modo HQ (VBR, velocidad de bits máxima: 35 Mbps), - Modo SP *2 (CBR, 25 Mbps), - Modo LP *2 (VBR, tasa de bits máxima: 18 Mbps), MPEG IMX (CBR, 50/40 *2 /30 *2 Mbps) DVCAM (25 Mbps)
Formato de	MPEG HD422: 8 can./24 bits/48kHz, MPEG HD: 4/2

grabación/reproducción (audio) can./16bits/48kHz, MPEG IMX 8 can./16 bits/48 kHz o 4 can./24 bits/48 kHz DVCAM: 4 can./16 bits/48 kHz,

Formato de grabación/reproducción (video proxy) MPEG-4

Formato de grabación/reproducción (audio proxy) A-law (8 canales/8 bits/8 kHz)

Tiempo de grabación/reproducción (MPEG HD 422) 50 Mbps: Aprox. 95 min (PFD50DLA), Aprox. 43 min (PFD23A)

35 Mbps, audio de 4 can.: Más de 145 min (PFD50DLA), Más de 65 min (PFD23A)

35 Mbps, audio de 2 can. (solo reproducción): Más de 150 min (PFD50DLA), Más de 68 min (PFD23A)

25 Mbps, audio de 4 can.: Aprox. 190 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A)

Tiempo de grabación/reproducción (MPEG HD) 25 Mbps, audio de 2 can. (solo reproducción): Aprox. 200 min (PFD50DLA), Aprox. 90 min

	(PFD23A) 18 Mbps, audio de 4 can. (solo reproducción): Más de 248 min (PFD50DLA), Más de 112 min (PFD23A) 18 Mbps, audio de 2 can. (solo reproducción): Más de 265 min (PFD50DLA), Más de 122 min (PFD23A)
Tiempos de grabación/reproducción (MPEG IMX)	50 Mbps: Aprox. 100 min (PFD50DLA), Aprox. 45 min (PFD23A) 40 Mbps: Aprox. 120 min (PFD50DLA), Aprox. 55 min (PFD23A) 30 Mbps: Aprox. 150 min (PFD50DLA), Aprox. 68 min (PFD23A)
Tiempos de grabación/reproducción (DVCAM)	25 Mbps: Aprox. 185 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A)
Rango de velocidad de búsqueda (modo shuttle)	De -20 a +20 veces la velocidad normal
Rango de velocidad de búsqueda (modo	De -2 a +2 veces la velocidad

variable)	normal
Rango de velocidad de búsqueda (modo Jog)	De -1 a +1 vez la velocidad normal
Rango de velocidad de búsqueda (rebobinado/avance rápido)	De -30 a +35 veces la velocidad normal

## Unidad de medios

Tipo de medios	Unidad de tarjeta de memoria SxS, ExpressCard/34 (x2)
----------------	---

## Almacenamiento interno

Tipo de almacenamiento	HDD, SATA, 500 GB, (x3)
------------------------	-------------------------

Capacidad total (para grabación)	1 TB
----------------------------------	------

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

MPEG HD422:  
 50Mbps: Aprox. 30 horas  
 MPEG HD:  
 - 35 Mbps, audio de 4 can.: Más de 48 horas

Tiempo de grabación/reproducción (almacenamiento interno)	- 35 Mbps, audio de 2 can.: Más de 50 horas *2
	- 25 Mbps, audio de 4 can.: Aprox. 63 horas *2
	- 25 Mbps, audio de 2 can.: Aprox. 66 horas *2
	- 18 Mbps, audio de 4 can.: Más de 82 horas *2
	- 18 Mbps, audio de 2 can.: Más de 88 horas *2
	MPEG IMX
- 50 Mbps: Aprox. 33 horas	
- 40 Mbps: Aprox. 40 horas *2	
- 30 Mbps: Aprox. 50 horas *2	
DVCAM:	
- 25 Mbps: Aprox. 61 horas	

## Entrada/Salida

Entrada de referencia	BNC (x2) (con bucle), sincronización de tres niveles en HD (0,6 Vp-p/75 Ω/negativa) o señal en negro/ sincronización compuesta SD (0,286 Vp-p/75 Ω/negativa)
-----------------------	--

Entrada HD-SDI	BNC (x1) (Conmutable HD/SD) HD-SDI: SMPTE 292M (c/audio)
----------------	--

	integrado) SD-SDI: SMPTE 259M (c/audio integrado)
Entrada de audio analógica	XLR de 3 pines (hembra) (x2) (canal seleccionable), +4/0/-3/-6 dBu (seleccionable), 10 kΩ, balanceado
Entrada de audio digital (AES/EBU)	BNC (x4), 8 can. (2 can. cada uno, can. 1/2, can. 3/4, can. 5/6 y can. 7/8), AES-3id-1995
Entrada de código de tiempo	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p/10 kΩ, no balanceado
Entrada de código de tiempo del sistema	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p/10 kΩ, no balanceado
Salida compuesta analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 Ω/negativa, SMPTE 170M
Salida HD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 292M (c/audio integrado) 2: SMPTE 292M (con audio integrado), caracter encendido/apagado
Monitor	DE-15 (x1), VGA



Monitor HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (con audio integrado), caracter encendido/apagado
Monitor SD-SDI	BNC (x1), SMPTE 259M (con audio integrado), caracter encendido/apagado
Monitor de audio compuesto	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 Ω/negativo, SMPTE 170M, caracter encendido/apagado
Monitor HDMI	Tipo A (x1), 19 pines
Salida de audio analógica	XLR de 3 pines (macho) (x2) (canal seleccionable), +4/0/-3/-6 dBu (seleccionable), 600 Ω, Lo-z, balanceado
Monitor de audio analógico	XLR de 3 pines (macho) (x2), +4 dBu, 600 Ω, Lo-z, balanceado
Salida de audio digital (AES/EBU)	BNC (x4), 8 can. (2 can. cada uno, can. 1/2, can. 3/4, can. 5/6 y can. 7/8), AES-3id-1995
Salida de auriculares	Conector de micrófono estéreo JM-60 (x1), -13 dBu, 8 Ω, no balanceado
Salida de código de tiempo	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, 1 Vp-p/75 Ω/no balanceado

Control de video	D-sub de 9 pines (hembra) (x1), EIA RS-423
Ethernet	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
Entrada remota (9 pines)	D-sub de 9 pines (hembra) (x2), RS-422A
Remoto (GPIO)	D-sub HD de 15 pines (hembra) (x1), Entrada: CMOS, Salida: colector abierto
Mantenimiento	USB (x5)
Entrada de CA	Entrada de CA (x1), de 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz

## Rendimiento de video

Frecuencia de muestreo	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37.125MHz
Cuantificación	8 bits/muestra
Corrección de errores	Código Reed-Solomon

## Rango de ajuste del procesador

Nivel de video	De $-\infty$ a +3 dB
----------------	----------------------

Nivel de video	De $-\infty$ a +3 dB
Nivel de croma	De $-\infty$ a +3 dB
Nivel de configuración/negro	De -30 IRE a +30 IRE/de -210 mV a +210 mV
Fase croma	De $-30^\circ$ a $+30^\circ$
Fase sinc. de sistema	De $-15 \mu\text{s}$ a $+15 \mu\text{s}$
Control de fase SC	De 0 a 400 ns

## Rendimiento de audio

Frecuencia de muestreo	48 kHz
Cuantificación	24 bits
Respuesta de frecuencia	De 20 Hz a 20 kHz +0,5/-1,0 dB (0 dB a 1 kHz)
Rango dinámico	Más de 90 dB
Distorsión	Menos de 0,05% (a 1 kHz)
Margen de maniobra	20/18/16/12/9 dB (seleccionable)

## Otro equipamiento

Pantalla incorporada	Pantalla LCD color de 4,3 pulgadas
----------------------	------------------------------------

Ranura de ampliación PCI Express (x2), 8 vías

---

## Accesorios provistos

Accesorios provistos	Manual de operación (1)
	Manual de instalación (1)

---

## Notas

Nota	*1 Las medidas son aproximadas.
	*2 Solo reproducción y copia.

---

## Gallery

