

## XDS-1000

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



### Overview

La XDS-1000 es compatible con todos los tipos de tarjetas SxS, incluidas las tarjetas Memory Stick y SDHC, con los adaptadores MEAD. La unidad de disco duro interna de 1 TB y la conexión Gigabit Ethernet permiten una grabación continua total de aproximadamente 32 horas en HD422 a 50 Mbps y el acceso simultáneo de varios usuarios al contenido audiovisual.

#### Flujo de trabajo XDCAM híbrido

La estación XDCAM es una estación multimedia profesional con almacenamiento e interfaces integrados para tarjetas de memoria SxS, que admite el flujo de trabajo de memoria XDCAM extraordinariamente rápido. Además, ha mejorado su compatibilidad con el funcionamiento multitarea, las redes y otras funciones de TI. Al incorporar la estación XDCAM a un flujo de trabajo XDCAM, se consigue que el funcionamiento basado en ficheros resulte mucho más cómodo y eficiente.

### Features

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

La XDS-1000 admite todos los formatos de ficheros XDCAM y XDCAM EX, códecs y metadatos, lo que proporciona con eficacia una transparencia completa de formato. También es compatible con los protocolos VDCP, FTP y CIFS estándares del sector.

## **Operaciones multitarea de almacenamiento interno**

El almacenamiento interno de la unidad de disco duro de 1 TB es capaz de realizar multitarea con determinadas funciones. Esto aumenta la interoperabilidad y la eficacia general a la hora de trabajar con sistemas de producción en red.

## **Interfaz de usuario familiar tipo magnetoscopio**

La disposición de los controles en el deck XDS sigue las convenciones estándares del sector conocidas por la mayoría de usuarios. Esto hace que resulte fácil de usar, configurar e integrarse en el flujo de trabajo general.

## **Mejora la funcionalidad en red**

La XDS-1000 permite a los usuarios acceder a los crecientes volúmenes de archivos de editores no lineales sin transferir los ficheros, lo que ofrece una transferencia de ficheros a gran velocidad y acceso múltiple a través de una red. La XDS-1000 ofrece 4 clientes para la transferencia de ficheros y 4 clientes para el control de la red.

## **Conversión cruzada SD/HD**

Admite SD y HD como estándar, incluyendo grabación con conversión a HD y reproducción con conversión cruzada, conversión a HD y subconversión.

## Specifications

### General

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	170W
Temperatura de	5 °C a 40 °C

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

kHz o 4 canales/24 bits/48 kHz,  
 DVCAM: 4 canales/16 bits/48 kHz

---

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

---

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

---

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

---

35 Mbps, audio de 4 canales:  
 Más de 145 min (PFD50DLA), más de 65 min (PFD23A)

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

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

Tiempos de grabación/reproducción (MPEG HD) 25 Mbps, audio de 2 canales (solo reproducción): Aprox. 200 min (PFD50DLA), aprox. 90 min (PFD23A)

18 Mbps, audio de 4 canales

	(solo reproducción): Más de 248 min (PFD50DLA), más de 112 min (PFD23A) 18 Mbps, audio de 2 canales (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 variable)	De -2 a +2 veces la velocidad 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 soporte

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

## Almacenamiento interno

Tipo de almacenamiento	Unidad disco duro, SATA, 500 GB, (3)
------------------------	--------------------------------------

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

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

MPEG HD422:  
 50Mbps: Aprox. 30 horas  
 MPEG HD:  
 - 35 Mbps, audio de 4 canales:  
 Más de 48 horas  
 - 35 Mbps, audio de 2 canales:  
 Más de 50 horas \*2

Tiempo de grabación/reproducción (almacenamiento interno)	- 25 Mbps, audio de 4 canales: Aprox. 63 horas *2
	- 25 Mbps, audio de 2 canales: Aprox. 66 horas *2
	- 18 Mbps, audio de 4 canales: Más de 82 horas *2
	- 18 Mbps, audio de 2 canales: 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 a tres niveles en formato HD (0,6 Vp-p/75 Ω/negativa) o ráfaga negra o sincronización compuesta SD (0,286 Vp-p/75 Ω/negativa)
Entrada HD-SDI	BNC (1) (HD/SD conmutable) HD-SDI: SMPTE 292M (con audio incrustado) SD-SDI: SMPTE 259M (con audio

	incrustado)
Entrada de audio analógica	XLR de 3 pines (hembra) (x2) (canal seleccionable), +4/0/-3/-6 dBu (seleccionable), 10 k $\Omega$ , balanceado
Entrada de audio digital (AES/EBU)	BNC (4), 8 canales (2 canales cada uno, 1/2 canales, 3/4 canales, 5/6 canales, 7/8 canales), AES-3id-1995
Entrada de código de tiempo	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p, 10 k $\Omega$ , no balanceado
Entrada de código de tiempo del sistema	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p, 10 k $\Omega$ , no balanceado
Salida de vídeo compuesto analógico	BNC (1), 1,0 Vp-p/75 $\Omega$ /negativo, SMPTE 170M
Salida HD-SDI	BNC (2), 1: SMPTE 292M (con audio incrustado) 2: SMPTE 292M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres

Monitor	DE-15 (1), VGA
Monitor HD-SDI	BNC (1), SMPTE 292M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres
Monitor SD-SDI	BNC (1), SMPTE 259M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres
Monitor analógico compuesto	BNC (1), 1,0 Vp-p/75 Ω/negativo, SMPTE 170M, activación/desactivación de caracteres
Monitor HDMI	Tipo A (1), 19 pines
Salida de audio analógico	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 (4), 8 canales (2 canales cada uno, 1/2 canales, 3/4 canales, 5/6 canales, 7/8 canales), AES-3id-1995

Salida de auriculares	Toma 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 vídeo	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 de control remoto (9 pines)	D-sub de 9 pines (hembra) (2), RS-422A
Mando a distancia (GPIO)	D-sub de 15 pines (hembra) (1), entrada: CMOS, salida: open-collector
Mantenimiento	USB (5)
Entrada de CA	Entrada de CA (x1), de 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz

## Especificaciones de vídeo

Frecuencia de muestreo	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37,125 MHz
Cuantificación	8 bits/muestra

Corrección de errores    Código Reed-Solomon

## Rango de ajuste del procesador

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

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

Nivel configuración/nivel de 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

## Capacidad de audio

Frecuencia de muestreo              48 kHz

Cuantificación                      24 bits

Respuesta en frecuencia              20 Hz a 20 kHz +0,5/-1 dB (0 dB a 1 kHz)

Rango dinámico                      Más de 90 dB

Distorsión                              Inferior al 0,05% (a 1 kHz)

Techo dinámico (headroom)	20/18/16/12/9 dB (seleccionable)
------------------------------	----------------------------------

---

## Otro equipamiento

Pantalla incorporada	Pantalla LCD en color de 4,3"
----------------------	-------------------------------

---

Ranura de expansión	PCI Express (2), 8 pistas
---------------------	---------------------------

---

## Gama de accesorios

Gama de accesorios	Manual de operación (1) Manual de instalación (1)
--------------------	--

---

## Notas

Nota	*1 Los valores de las dimensiones son aproximados. *2 Solo reproducción y copia.
------	---

---

## Gallery

