

## XDS-PD1000

Servidor de TI/deck XDCAM con dos ranuras para tarjetas de memoria SxS, unidad de disco Professional Disc y unidad de disco rígido de 1 TB



### Overview

La XDS-PD1000 admite todo tipo de tarjetas SxS, como tarjetas Memory Stick y SDHC, mediante adaptadores MEAD. También es compatible con todos los modelos de XDCAM Professional Disc en cualquier formato y modo de grabación. La unidad de disco rígido interna (HDD) de 1 TB y la conexión Ethernet de 1 Gigabit proporcionan un total de aproximadamente 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 tanto para medios de Professional Disc como para tarjetas de memoria SxS, facilitando el funcionamiento híbrido en un flujo de trabajo XDCAM. Ofrece mejor soporte para operaciones multitarea, conexiones en red y otras funciones de TI. Incorporar la XDCAM Station al flujo de trabajo XDCAM hace que la operación basada en archivos sea mucho más práctica y eficiente.

#### Aumenta la funcionalidad gracias a la unidad Professional Disc

La unidad Professional Disc 4G de 4ª generación interna de la unidad permite la transferencia parcial de materiales o la realización de copias de seguridad completas desde Professional Disc al disco rígido interno de 1 TB. Además, el

material de la HDD interna puede copiarse parcialmente en el Professional Disc. También es posible grabar en banda base y reproducir o utilizar la cámara lenta de forma simultánea. Además, permite el trabajo de edición mientras se está grabando (edición de archivo creciente).

## Features

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

La XDS-PD1000 combina la memoria óptica XDCAM Professional Disc y los flujos de trabajo de la memoria de estado sólido SxS XDCAM EX en una potente solución “puente”. La XDS-PD1000 es compatible con todos los metadatos, códecs y formatos de archivo XDCAM y XDCAM EX, ofreciendo total transparencia de formato de forma eficaz. También admite protocolos estándares VDCP, ftp y CIFS.

### **Compatible con la unidad Professional Disc 4G de 4ª generación y con los discos de cuatro capas**

La XDS-PD1000 es compatible con la nueva unidad óptica DCHS de alta velocidad. Procesa discos de doble capa (PFD50DLA), de una capa (PFD23A) y de cuatro capas (PFD128QLW), así como tarjetas de memoria SxS Pro y SxS-1 y adaptadores de tarjeta para unidades Memory Stick y SDHC. La unidad 4G y los discos de cuatro capas ofrecen grandes volúmenes de almacenamiento y mayores velocidades de acceso. Son ideales para archivar grandes cantidades de material.

### **Operaciones multitarea de almacenamiento interno**

El almacenamiento interno de la unidad de disco rígido (HDD) de 1 TB es capaz de llevar a cabo diferentes tareas al realizar 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

La XDS-PD1000 permite a los usuarios acceder a volúmenes de archivos cada vez mayores desde editores no lineales, ofreciendo una gran velocidad de transferencia de archivos y acceso múltiple a través de una red. La XDS-PD1000 ofrece 4 clientes para la transferencia de archivos y 4 clientes para el control de red.

## Conversión cruzada SD/HD

La XDS-PD1000 admite SD y HD como estándar, incluyendo grabación con conversión a HD y reproducción con conversión cruzada, conversión a HD y a SD.

## Specifications

### General

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

Consumo de energía	190 W
--------------------	-------

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
-------------------------------	---------------------------------------

	Del 20% al 90% (humedad)
--	--------------------------

Humedad	relativa)
Peso	17 kg 37 lb 8 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 Mbp/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 grabación/reproducción (audio)	MPEG HD422: 8 can./24 bits/48kHz, MPEG HD: 4/2 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 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 medios

Tipo de medios	Unidad de disco Professional Disc (x1) 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:

- 50 Mbps: Aprox. 30 horas

MPEG HD:

- 35 Mbps, audio de 4 can.: Más  
de 48 horas

- 35 Mbps, audio de 2 can.: Más  
de 50 horas \*2

- 25 Mbps, audio de 4 can.: Aprox.  
63 horas \*2

Tiempo de grabación/reproducción (almacenamiento interno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 Mbps, audio de 2 can.: Aprox. 66 horas *2</li> <li>- 18 Mbps, audio de 4 can.: Más de 82 horas *2</li> <li>- 18 Mbps, audio de 2 can.: Más de 88 horas *2</li> </ul> <p>MPEG IMX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 Mbps: Aprox. 33 horas</li> <li>- 40 Mbps: Aprox. 40 horas *2</li> <li>- 30 Mbps: Aprox. 50 horas *2</li> </ul> <p>DVCAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 Mbps: Aprox. 61 horas</li> </ul>
---	--

## Entrada/Salida

Entrada de referencia	<p>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)</p>
-----------------------	---

Entrada HD-SDI	<p>BNC (x1) (Conmutable HD/SD) HD-SDI: SMPTE 292M (c/audio integrado) SD-SDI: SMPTE 259M (c/audio integrado)</p>
----------------	--



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 (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 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 compuesta analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p/75 $\Omega$ /negativa, SMPTE 170M
Salida HD-SDI	BNC (x2), 1: SMPTE 259M (c/audio integrado) 2: SMPTE 259M (con audio integrado), caracter encendido/apagado
Monitor	DE-15 (x1), VGA
Monitor HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (con audio integrado), caracter encendido/apagado

	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 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° a +30°
Fase sinc. de sistema	De -15 $\mu$ s a +15 $\mu$ 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.
------	--

---

## Related products



### **PDW-850**

La más avanzada videocámara XDCAM HD422 Professional Disc con tres sensores CCD Power HAD FX de 2/3" ofrece la mejor calidad de imagen, así como un intercambio y archivo de soportes sencillo

## Gallery

