

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 k Ω , 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 Ω , no balanceado
Entrada de código de tiempo del sistema	BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p/10 k Ω , 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° 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

