

XDS-PD2000/A

Servidor de TI/deck XDCAM con dos ranuras de memoria SxS y unidad Professional Disc y SSD de 960 GB



Overview

El XDS-PD2000/A admite la operación de todos los tipos de tarjetas SxS, incluyendo Memory Stick y tarjetas SDHC, mediante adaptadores MEAD. También admite todos los modelos de XDCAM Professional Disc en todos los modos y formatos de grabación. La unidad de estado sólido (SSD) de 960 GB y la conexión Ethernet de 1 Gigabit permite un total de unas 30 horas de grabación continua en HD442 a 50 Mbps y acceso simultáneo de varios usuarios al contenido audiovisual.

Flujo de trabajo híbrido de XDCAM

La estación XDCAM es una estación multimedia profesional con almacenamiento e interfaces incorporadas para soportes Professional Disc y tarjetas de memoria SxS, lo que permite un funcionamiento híbrido en un flujo de trabajo XDCAM. Además, ha mejorado su compatibilidad con las operaciones 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 archivos resulte mucho más cómodo y eficiente.

Aumenta la funcionalidad con una unidad Professional Disc

La unidad Professional Disc 4G de 4.^a generación interna de la XDS-PD2000 permite realizar transferencias parciales de

materiales o una copia de seguridad completa desde el Professional Disc a la unidad SSD interna de 960 GB. Además, los materiales de la unidad de estado sólido interna se pueden copiar parcialmente en el Professional Disc. Se puede utilizar simultáneamente la reproducción y grabación de banda base o la función de cámara lenta. Asimismo, también pueden realizarse tareas de edición durante la grabación (edición de archivos en construcción).

Features

Compatible con cualquier formato de almacenamiento XDCAM

La XDS-PD2000/A aúna los flujos de trabajo de la memoria óptica XDCAM Professional Disc y la memoria de estado sólido XDCAM EX SxS en una potente solución «puente». La XDS-PD2000/A admite todos los formatos de archivo, códecs y metadatos XDCAM y XDCAM EX, lo que ofrece una total transparencia de formatos. También es compatible con los protocolos VDCP, FTP y CIFS estándares del sector.

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

La XDS-PD2000/A admite la nueva unidad óptica DCHS de alta velocidad. Puede funcionar con los siguientes tipos de Professional Discs: PFD23A (de una capa, 23,3 GB), PFD50DLA (de doble capa, 50 GB), PFD100TLA (de triple capa, 100 GB) y PFD128QLW (de cuatro capas, 128 GB); así como con tarjetas de memoria SxS Pro y SxS-1, y adaptadores para tarjetas Memory Stick y SDHC. La unidad 4G y los discos de cuatro capas proporcionan mayores volúmenes de almacenamiento y velocidades de acceso. Por este motivo, resultan ideales para el archivado de grandes cantidades de material.

Operaciones multitarea de almacenamiento interno

El almacenamiento interno de la unidad de estado sólido de

960 GB 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-PD2000/A 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-PD2000/A ofrece ocho clientes para la transferencia de ficheros y ochos clientes para el control de la red.

Conversión cruzada SD/HD

La XDS-PD2000/A admite SD y HD de serie con grabación en conversión ascendente y reproducción en conversión ascendente/descendente/cruzada.

Admite la escritura* en SxS

La XDS-PD2000/A admite funciones de lectura, escritura* y formateo en SxS [UDF/exFAT].

* Solo copia de archivos y grabación simultánea

Specifications

General

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	210 W

Temperatura de funcionamiento	5 °C a 40 °C 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	16 kg 35 lb, 9 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	MPEG HD422: 8 canales/24 bits/48 kHz, MPEG HD: 4/2 canales/16 bits/48 kHz,

(audio)	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 Professional Disc (x1) Unidad de tarjeta de memoria SxS, ExpressCard/34 (2)
-----------------	---

Almacenamiento interno

Tipo de almacenamiento	SSD, SATA, 480 GB, (x2, máx. x3 (*3))
------------------------	---------------------------------------

Capacidad total (para la grabación)	960 GB
-------------------------------------	--------

Raid	Raid-4 (opcional)
------	-------------------

MPEG HD422:
50 Mbps: 30 horas aprox.
MPEG HD:
35 Mbps, audio de 4 canales:
Más de 45 horas
35 Mbps, audio de 2 canales:

Tiempo de grabación/reproducción (almacenamiento interno)	Más de 46 horas *2
	25 Mbps, audio de 4 canales: 58 horas aprox. *2
	25 Mbps, audio de 2 canales: 62 horas aprox. *2
	18 Mbps, audio de 4 canales: Más de 76 horas *2
	18 Mbps, audio de 2 canales: Más de 82 horas *2
	MPEG IMX:
	50 Mbps: 30 horas aprox.
	40 Mbps: 38 horas aprox. *2
	30 Mbps: 47 horas aprox. *2
	DVCAM: 25 Mbps: Aprox. 56 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 kΩ, 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 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 de vídeo compuesto analógico	BNC (1), 1,0 Vp-p/75 Ω/negativo, SMPTE 170M
Salida HD-SDI	BNC (2), 1: SMPTE 292M (con audio incrustado) 2: SMPTE 292M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres

Salida SD-SDI	BNC (2), 1: SMPTE 259M (con audio incrustado) 2: SMPTE 259M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres
Monitor	DE-15 (1), VGA
Monitor HD-SDI	BNC (x1), SMPTE 292M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres BNC (x1), 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 (x1), de 100 V a 240 V

Entrada de CA	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° 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	Guía de funcionamiento (1) Manual de usuario (1 CD-ROM)
--------------------	--

Notas

Nota	*1 Los valores de las dimensiones son aproximados. *2 Solo reproducción y copia. *3 XDBK-113
------	--

Related
products



PDW-U4

Unidad de disco
XDCAM Professional
Disc

Gallery

