

XDS-PD1000

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



Overview

La XDS-PD1000 es compatible con todos los tipos de tarjetas SxS, incluidas las tarjetas Memory Stick y SDHC, con los adaptadores MEAD, así como los modelos XDCAM Professional Disc en todos los modos y formatos de grabación. 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 soportes Professional Disc y tarjetas de memoria SxS, que admiten las operaciones híbridas 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 unidad permite realizar transferencias parciales de materiales o una copia de seguridad completa desde el Professional Disc a la unidad de disco duro interna de 1 TB. Además, los materiales de

la unidad de disco duro 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-PD1000 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-PD1000 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.

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

La XDS-PD1000 admite la nueva unidad óptica DCHS de alta velocidad. Puede funcionar con discos de doble capa (PFD50DLA), discos de una capa (PFD23A) y discos de cuatro capas (PFD128QLW), 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 disco duro de 1TB 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-PD1000 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-PD1000 ofrece 4 clientes para la transferencia de ficheros y 4 clientes para el control de la red.

Conversión cruzada SD/HD

El XDS-PD1000 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	190 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
-------------------------------	---------------------------------------

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

Humedad	relativa)
Peso	17 kg 37 lb, 8 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 MPEG-4
(vídeo proxy)

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

Tiempos de grabación/reproducción 50 Mbps: Aprox. 95 min
(MPEG HD 422) (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)

Tiempos de grabación/reproducción
(MPEG HD)

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

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	De -30 a +35 veces la velocidad

(rebobinado/avance rápido) normal

Unidad de soporte

Tipo de soporte Unidad de disco Professional Disc (x1)
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

Tiempo de

- MPEG HD422:
 - 50 Mbps: 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
 - 25 Mbps, audio de 4 canales: Aprox. 63 horas *2
 - 25 Mbps, audio de 2 canales:

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

Entrada/Salida

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

Entrada HD-SDI	<p>BNC (1) (HD/SD conmutable)</p> <p>HD-SDI: SMPTE 292M (con audio incrustado)</p> <p>SD-SDI: SMPTE 259M (con audio incrustado)</p>
----------------	---

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 (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 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 de vídeo compuesto analógico	BNC (1), 1,0 Vp-p/75 Ω /negativo, SMPTE 170M
Salida HD-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 (1), SMPTE 292M (con audio incrustado), activación/desactivación de caracteres
Monitor analógico compuesto	BNC (1), SMPTE 259M (con audio incrustado), 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° 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.

Related products



PDW-850

El más avanzado camcorder 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

