

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 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 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° 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

