SX-2000

Servidor para Cine Digital con Bloque Multimedia Integrado

Una espectacular solución para el cine digital en 2K y 4K

Servidor para Cine Digital SX-2000

Bloque Multimedia Intergrado

"El Servidor de Cine Digital SX-2000 con Bloque Multimedia Integrado, la quinta generación de servidores de cine digital de GDC Technology, cumple totalmente con las especificaciones de la DCI.

El SX-2000 soporta resoluciones de 2K y de 4K basadas en la tecnología 'Enhanced DLP Cinema®' de Texas Instrument, conservando todas las atractivas funciones del SA-2100A."

Mejorando su experiencia en Cine Digital

G·D·C

www.gdc-tech.com

Servidor para Cine Digital SX-2000 con Bloque Multimedia Integrado (IMB)

Una espectacular solución para el cine digital de 2K y 4K

¡El GDC SX-2000 con IMB (Bloque de Multimedia Integrado) obtiene la conformidad DCI!

Características exclusivas

Compatible con los proyectores Barco, Christie y NEC Serie 2
El SX-2000 se integra perfectamente con todos los proyectores de la Serie 2, incluyendo los modelos Barco, Christie y NEC para garantizar la distribución de los contenidos con la máxima seguridad y fiabilidad.

Soporte 3D en vivo (opcional)
El SX-2000 viene integrado con una unidad '3D Demuxing' (instalación combinada) que hace posible la recepción de emisiones 3D de alta-calidad. También proporciona un descodificador 3D integrado para soportar sin interrupciones las transmisiones 3D en vivo sin la necesidad de un descodificador adicional.

Compatible con todos los sistemas 3D aprobados
El SX-2000 se integra con numerosos sistemas 3D aprobados por los estudios como RealD, MasterImage, Dolby 3D y otros sistemas 3D activos.

Hasta 4TB de espacio para contenido, redundante e intercambiable en caliente (opcional)
El SX-2000 dispone de 3 discos duros intercambiables en caliente que se pueden insertar o extraer fácilmente. El SX-2000 es capaz de permanecer operativo en caso que falle un disco, reduciendo el tiempo de inactividad.

Reproducción instantánea desde los discos CRU*
El SX-2000 permite la reproducción instantánea desde los discos CRU sin necesidad de cargar el contenido, reduciendo el tiempo de reproducción en situaciones de emergencia.

Reproducción 3D de máxima calidad
El SX-2000 ofrece una reproducción 3D de máxima calidad con imágenes en formato 4:4:4 de 12-bits (izquierda y derecha) ofreciendo 500 veces más espectro de color sobre los servidores anteriores.

Interfaz USB 3.0 (opcional)
El SX-2000 ofrece una interfaz USB 3.0 opcional que aumenta la velocidad de cargar contenido aproximadamente 2 veces más rápido que de la interfaz USB 2.0.

Compatible con dispositivo de leyendas ocultas
El SX-2000 soporta varios dispositivo de leyendas ocultas, como el de USL o la ventana trasera de WGBH para mejorar la experiencia cinematográfica de una audiencia con limitaciones de audición o visión.

Reproducción instantánea desde la biblioteca del TMS#
El SX-2000 permite la reproducción instantánea desde la biblioteca del Sistema de Gestión de Multisalas hacia el servidor, proporcionando mayor flexibilidad para la gestión de la presentación.

Acceso remoto al Sistema de Gestión de Pantallas
Los operarios de cine pueden acceder de forma remota a los servidores GDC usando el Sistema de Gestión de Multisalas (TMS) y el Sistema de Gestión de Pantallas (SMS) desde un PC con Windows® o desde otros dispositivos móviles como Apple® iPhone™.

Servidor para Cine Digital SX-2000 Especificaciones Técnicas

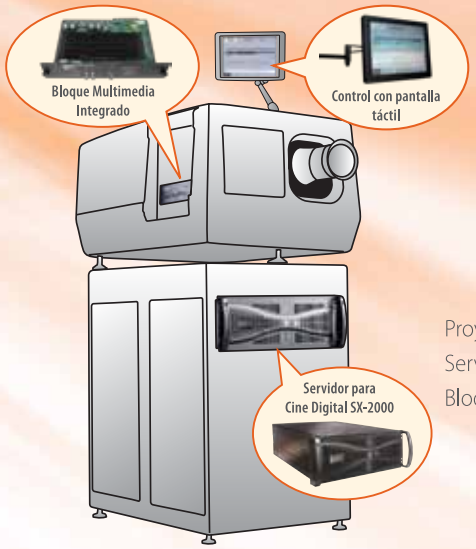
Físicas	
Dimensiones	482 (W) x 616 (D) x 177 (H) mm 4RU
Peso	25kg (55lbs)
Cond. ambientales	
Temperatura funcionamiento	5˚ to 40˚C (41˚ to 104˚F)
Humedad de funcionamiento	20% a 90%, sin condensación
Altitud de funcionamiento	3000 mts (10,000pies) sobre el nivel del mar
Potencia	
Requisitos eléctricos	100 hasta 240V, 60 hasta 50Hz, 6 hasta 3A
Consumo de potencia máx.	320W
Fuente de alimentación redundante	2 elementos internos redundantes con intercambio en caliente
Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) con protección contra picos de tensión (opcional)	3-vías, compatible con prueba IEEE STD 587 Cat. A 6KV.
Especificaciones de vídeo	
JPEG 2000	4090 x 2160 - 24 (2D) (opcional) 2048 x 1080 - 24 (2D), 24 (3D),48 (2D)*
MPEG 2/MPEG 4	SD/HD
Empaquetamiento	SMPTE Paquete de Cine Digital DCI (DCP), Interop DCP
Salida de Audio	
Audio Digital sin comprimir	16/24-bit AES/EBU,, 16 canales, 48/96 KHz D-sub 26-pines
Desfase de audio	+/- 500 fotogramas
Interfaces del sistema	
Ethernet	2 x RJ-45 (1x10/100 BaseT, 1x1000 BaseT)
USB 2.0	6 x USB tipo-A hembra
USB 3.0 (opcional)	2 x USB tipo-A hembra
8-port GPI/Os	D-sub 25-pines (16-port GPI/Os opcional)
Lector DVD-ROM*	Velocidad de lectura x8
Raíles CRU*	CRU-Dataport
DVB-ASI (opcional)	BNC, CENELEC EN 50083-9 estándar 270Mbps
RS232	D-sub 9-pines
Interfaz módem con software de acceso remote	
Almacenamiento	Capacidad de 2000GB redundante e intercambiable en caliente (actualizable hasta 4000GB)
Seguridad	Almacenamiento de datos cifrados con AES 128-bit Marca de filigrana grafotécnica Civolution (NexGuard®) FIPS 140-2 Nivel 3 DCI
Subtítulos	Superposición de subtítulo en servidor Soporte de Cinecanvas en el proyector
Entrada de referencia	Bloqueo Sincr. (Genlock) analógico
Interfaz de Usuario	
Control de panel externo (opcional)	Control de los Servidores para Cine Digital y los Proyectores DLP Cinema®
Control de Red con un PC Windows®	Acceso remoto al Sistema de Gestión de Pantallas (SMS) y a la interfaz de Usuario del Servidor
Versiones de idiomas	Inglés / Chino simplificado / Chino tradicional / Coreano / Japonés / Español / Francés / Brasileño Portugués
Opciones de integración de terceras marcas	
TMS	GDC, Terceras marcas*
Sistema 3D	RealD, Dolby 3D, MasterImage, sistemas activos
Sistema 4D	D-Box Motion Code™, 4D plex
Dispositivo de leyendas ocultas	USL WGBH (Dispositivo de subtitulado por ventana trasera)
Especificaciones de '3D Live' integrado	
Vídeo	MPEG 2/ MPEG 4
Audio	Dolby Digital (AC-3)*/ MPEG 2 audio
3D Demuxing	Instalación combinada / Terceras marcas
Formato de reproducción en línea	Flujo de transporte de datos 'UDP Multicast' de MPEG 2

* Sólo disponible en el SX-2000A
* Soporta Dolby Digital (AC-3) sólo en modo transferencia ("pass-through"), lo cual requiere un descodificador o procesador de sonido AC-3 para la integración
* La reproducción en 2D a 48fps requiere la actualización del software del proyector
* Por favor, compruébelo con su proveedor de TMS
\# Sujeto a la estabilidad de la red y a limitaciones del ancho de banda

Serie SX-2000 de Servidor para Cine Digital

Servidor para Cine Digital SX-2000 está disponible en varias configuraciones para adaptarse a las diferentes necesidades de los exhibidores. Los cines que ya utilizan un Sistema de Gestión de Multisalas (TMS) pueden ver que el SX-2000T es una opción muy eficiente en coste. Mientras que cines que no tienen un TMS pueden beneficiarse con más opciones de carga disponibles en el SX-2000A.

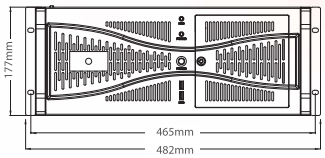
Modelo No.	**SX-2000A**	**SX-2000T**
Descripción	Modelo Avanzado	Modelo Avanzado para Integración TMS
Lector DVD-ROM	•	
Raíles CRU	•	
Fuente de alimentación redundante	•	•
GPI/O	•	•
HDD Intercambiables en caliente x 3 unidades	•	•



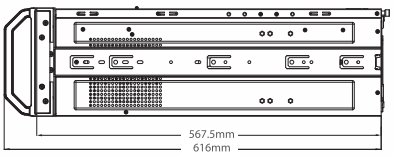
Proyector de Cine Serie 2 DLP con Servidor de la Serie SX-2000 y el Bloque Multimedia Integrado

Esquemas técnicos de la Serie SX-2000 de Servidor para Cine Digital

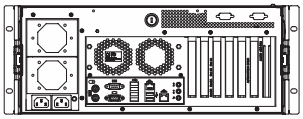
Vista frontal



Vista lateral



Vista posterior



Oficinas de GDC Technology

EE.UU. (Los Angeles, CA)
1016 West Magnolia Boulevard
Burbank, CA 91506, USA
Tel : +1 818 972 4370 /
+1 877 743 2872 (Toll Free)
Fax : +1 877 643 2872

EE.UU. (Sterling, VA)
21155 Whitfield Place, Suite 207,
Sterling, VA 20165, USA
Tel : +1 877 337 0868 (Toll Free)
Fax : +1 571 313 0468

España (Barcelona)
Av. Diagonal, 177, 9th Floor
08018 Barcelona, Spain
Tel : +34 93 238 14 10
Fax : +34 93 309 31 88

Hong Kong
Unit 1-7, 20th Floor,
Kodak House II,
39 Healthy Street East,
North Point, Hong Kong
Tel : +852 2523 6851
Fax : +852 2579 1131

Japón (Tokyo)
7F Nishino Kinryo Bldg,
4-9-4, Hatchobori, Chuo-ku,
Tokyo 104-0032, Japan
Tel : +81 3 3523 2650
Fax : +81 3 3523 2651

Singapur
6 Changi South Street 2,
Fedex Building, Level 7,
Singapore 486349
Tel : +65 6222 1082
Fax : +65 6222 1089

China (Shenzhen)
5th Floor GDC Building,
No.9 Hi-tech Middle 3 Road,
Science & Technology Park,
Nanshan District,
Shenzhen, P.R. China 518057
Tel : +86 755 8608 6000
Fax : +86 755 8608 8098

China (Beijing)
Rm. 606-618, Office Building
20# Xinde Street,
Xicheng District,
Beijing, P.R. China 100088
Tel : +86 10 6205 7040
Fax : +86 10 6205 7054

Correo-e : info@gdc-tech.com
Sitio web : www.gdc-tech.com

ISO 9001 QMS
Cert. No. CN09/32221

Las instalaciones de fabricación de GDC Tech cuentan con la certificación ISO 9001 : 2008.

Copyright 2012 © GDC Technology Limited. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales enumeradas en este folleto son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de los productos y su mejora.