



Series SCL

Servidor de Almacenamiento con Transmisión en vivo

Series SCL-3300 • Series SCL-2300



Series SCL-3300



Series SCL-2300

El servidor de almacenamiento de transmisión en vivo de las series SCL está diseñado para Cinema Automation CA2.0. Puede transmitir instantáneamente contenido DCP a 30 pantallas desde un servidor de biblioteca de transmisión en vivo con una capacidad de almacenamiento de aproximadamente 3000 DCP de películas. Sin el requisito de almacenamiento local en cada servidor de pantalla, el cine supera las limitaciones de selección de películas y satisface la demanda de almacenamiento masivo de películas, sin mencionar la eliminación completa de la operación de transferencia DCP desde un servidor de almacenamiento a un servidor de pantalla.

Las series SCL-3300 y SCL-2300 son los servidores de almacenamiento de tercera generación de GDC, los primeros en adoptar una matriz totalmente flash. Todo el almacenamiento utiliza SSD NVMe de nivel empresarial, lo que hace que el servidor de almacenamiento sea altamente eficiente y estable.

El servidor de almacenamiento de la serie SCL funciona con Cinema Automation CA2.0 para realizar funciones como la generación automática de listas de reproducción y la programación de shows, así como para administrar de manera inteligente los equipos de cine y monitorear la calidad de la proyección, lo que permite a los cines realizar proyecciones sin personal.

Series SCL

Características Principales

1 Ingesta, transferencia y reproducción de contenido sin restricciones
El servidor de almacenamiento de la serie SCL de tercera generación cuenta con matrices avanzadas totalmente flash, lo que permite reproducir contenido ingerido de forma centralizada en todas las pantallas desde un servidor de la serie SCL, un servidor de biblioteca de transmisión en vivo para DCP. El servidor de biblioteca de la serie SCL puede transmitir en vivo simultáneamente diferentes películas a hasta 30 pantallas. Además, la ingesta, transferencia y reproducción de contenido se pueden ejecutar simultáneamente.

2 Mayor flexibilidad en la programación de contenidos
La reproducción de contenido se puede organizar fácilmente según las necesidades inmediatas. No es necesario esperar a que el contenido se transfiera al almacenamiento local del servidor multimedia de la pantalla; los operadores pueden seleccionar cualquier película de una biblioteca de hasta 3000 películas y reproducirla en una, varias o todas las pantallas al instante.

3 La estabilidad y la confiabilidad de la reproducción aumentan 30 veces¹
Los servidores de pantalla tradicionales necesitan almacenamiento local; por lo tanto, la ingesta y reproducción de contenido es un proceso lento y minucioso que a menudo interrumpe la proyección. El servidor de almacenamiento de la serie SCL realiza una ingesta de contenido rápida y una transmisión DCP en tiempo real, eliminando la necesidad de almacenamiento local para los servidores de pantalla. Ofrece una eficiencia sin precedentes en el funcionamiento y estabilidad del sistema.

4 El almacenamiento de contenido de cada auditorio aumenta 200 veces² hasta 3000 DCP de películas en comparación con el almacenamiento local
El servidor de almacenamiento de la serie SCL de tercera generación admite almacenamiento RAID-5 intercambiable en caliente de hasta 400 TB. El contenido se almacena en un servidor de biblioteca central y se transmite en vivo a todos los auditorios. Cada auditorio puede acceder a más de 3000 películas.

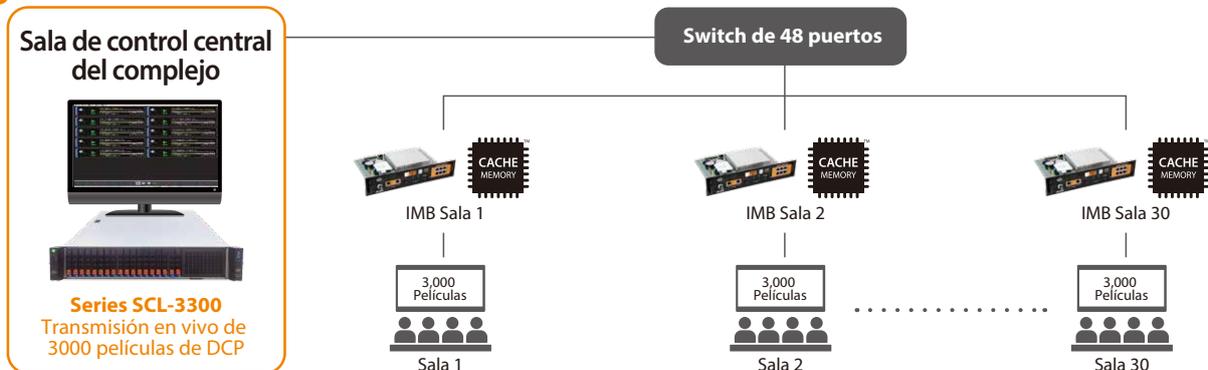
5 Tecnología a prueba de fallos
En el improbable caso de que falle el servidor de biblioteca de la serie SCL, no se interrumpe el funcionamiento del complejo. Los servidores multimedia GDC y los servidores de almacenamiento de la serie SCL están fabricados con tecnología de seguridad punto a punto para garantizar una reproducción sin interrupciones y autónoma incluso en ausencia del servidor de almacenamiento. Consulte el servidor GDC SR-1000 con tecnología CineCache™.

6 Almacenamiento de nivel empresarial flexible, estable y de alto rendimiento
El servidor de almacenamiento de la serie SCL de tercera generación utiliza uno de los mejores sistemas de almacenamiento NVMe de nivel empresarial. El servidor de biblioteca de la serie SCL viene con 16 ranuras de disco, lo que hace que la configuración del almacenamiento sea más flexible. Los clientes pueden elegir configuraciones de almacenamiento según sus necesidades. Las ranuras de disco externas intercambiables en caliente también hacen que el mantenimiento y las actualizaciones sean más convenientes.

Especificaciones Técnicas

Series	Series SCL-3300				Series SCL-2300			
	SCL-3308	SCL-3314	SCL-3320	SCL-3330	SCL-2308	SCL-2314	SCL-2320	SCL-2330
Physical								
Dimensiones	445 (ANCHO) x 650 (PROF) x 88 (ALT) mm				448 (ANCHO) x 727 (PROF) x 88 (ALT) mm			
Peso	12.85kg (sin HDD)				16kg (sin HDD)			
Ambientales								
Temperatura Operacional	10°C - 35°C (50°F - 95°F)				10°C - 35°C (50°F - 95°F)			
Humedad Operacional	8% - 90%, sin condensación				8% - 90%, sin condensación			
Altitud Operacional	10,000ft. (3,000m)				10,000ft. (3,000m)			
Potencia								
Requisito de potencia	100 a 240V, 60/50Hz, 5A				100 a 240V, 60/50Hz, 5A			
Consumo máximo de energía	550W				800W			
Almacenamiento								
Sistema Operativo	250GB SSD				250GB SSD			
Almacenamiento de contenido	15TB - 430TB				15TB - 215TB			
Interfaces del Sistema								
Interfaz de red	2 x RJ45 (1000Base-T) + 2 x SFP+ (10GBase-SR)				4 x RJ45 (1000Base-T) + 2 x SFP+ (10GBase-SR)			
Interfaz USB	2 x USB 2.0 + 5 x USB 3.0				1 x USB 2.0 + 4 x USB 3.0			
Número de pantallas admitidas para reproducción centralizada	8	14	20	30	8	14	20	30

Configuración de Sistema



Las comparaciones se basan en el funcionamiento real de un complejo con 30 pantallas:

¹ Entre el uso de sistemas tradicionales con hasta 30 dispositivos de almacenamiento local y el uso de un servidor de biblioteca de la serie SCL para las 30 pantallas.

² Entre un dispositivo de almacenamiento local con capacidad de 2 TB y un servidor de almacenamiento de la serie SCL con capacidad de 400 TB.

