



SCL 시리즈

중앙 집중식 재생 서버 시리즈

SCL-1200 Series • SCL-2200 Series



SCL-1200 시리즈

SCL 시리즈 중앙 집중식 재생 서버는 30-플렉스 시네마에서 중앙 서버에서 각 스크린으로 수천 개의 영화를 재생할 수 있고, 영화관 자동화 시스템 (Cinema Automation CA2.0) 기술을 사용하여 무인 운영을 위해 설계되었습니다.

SCL 시리즈 서버는 모든 미디어 서버에 로컬 스토리지를 연결할 필요없이 각 상영관에서 중앙 서버의 다양한 영화에 액세스 할 수 있습니다. 확장성과 신뢰성을 고려하여 설계되었습니다. 스크린 수 (4 ~ 최대 30 개) 와 영화 타이틀 수 (최대 수천 DCP) 을 저장하고 모든 상영관에 스트리밍 할 수 있도록 스토리지 용량을 맞춤형 주문 가능합니다. 기존 방식에 비해 스토리지 용량이 최대 100 배 증가한 SCL Mk2 시리즈 서버는 오늘날 시장에서 경쟁력을 유지 할 수 있는 “온라인” 콘텐츠 솔루션에 대한 영화관의 요구에 대한 대답입니다.



SCL-2200 시리즈

SCL 시리즈 서버를 영화관 자동화 시스템 (Cinema Automation CA2.0) 과 통합하면 자동 콘텐츠 관리, 재생 목록 생성 및 지능형 시네마 장비 관리를 통해 시네마 작업을 간소화 할 수 있습니다. 수동 운영 또는 인력 개입이 크게 줄어 듭니다.

Copyright © 2020 GDC Technology Limited. All rights reserved. All trademarks listed in this brochure are properties of their respective owners. Specifications are subject to change without notice due to ongoing product development and improvement.



SCL

주요 특징

1

콘텐츠 처리 시간이 크게 감소합니다 (영화당 약 30 분의 인제스트 시간)

SCL-2230서버는 콘텐츠 인제스트 한번으로 30 개 스크린에 중앙 집중식으로 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. 각 상영관에 반복적인 콘텐츠 인제스트가 불필요 합니다.

2

콘텐츠 스케줄링의 유연성 향상

변경 요구에 따라 콘텐츠를 쉽게 실시간으로 프로그래밍 할 수 있습니다. 프로그래머는 어느 스크린이나 모든 스크린에 상영할 어떤 영화든(수천 개의 영화 라이브러리에서) 선택할 수 있습니다.

3

재생 안정성 및 신뢰성 30배 증가¹

기존의 IMB는 로컬 HDD 스토리지를 사용하여 콘텐츠 인제스트 및 재생이 느리기 때문에 종종 상영이 중단되는 경우가 있습니다. SCL-2230서버는 30 개의 모든 스크린을 중단없이 재생하면서 빠르게 실시간 콘텐츠 인제스트 (각 미디어 서버에 로컬 스토리지가 필요하지 않음)를 수행합니다. 전례없는 운영 효율성과 프로그래밍 유연성을 제공합니다.

4

로컬 스토리지에 비해서 각 상영관과 모든 상영관의 콘텐츠 스토리지의 100배 증가², 최대 2,000 영화

SCL-2230는 최대 204TB의 RAID-6 핫 스왑 가능 스토리지를 스트리밍 됩니다. 콘텐츠는 중앙 서버에 저장되며 모든 상영관으로 라이브 스트리밍 됩니다. 각 상영관은 2,000 개가 넘는 DCI 호환 영화를 액세스 할 수 있습니다.

5

안전 장치 (Fail-Safe) 기술

SCL 중앙 서버 장애가 발생할 경우에도 멀티 플렉스 운영이 중단되지 않습니다. GDC 미디어 서버 및 SCL Mk2 시리즈 서버는 포인트 투 포인트 안전 장치 기술로 구축되어 중앙 서버 나 네트워크에 장애가 발생해도 상영중단 없고 자율적인 재생이 가능합니다. CineCache™ 기술의 GDC 미디어 서버 - SR-1000을 참조하십시오

6

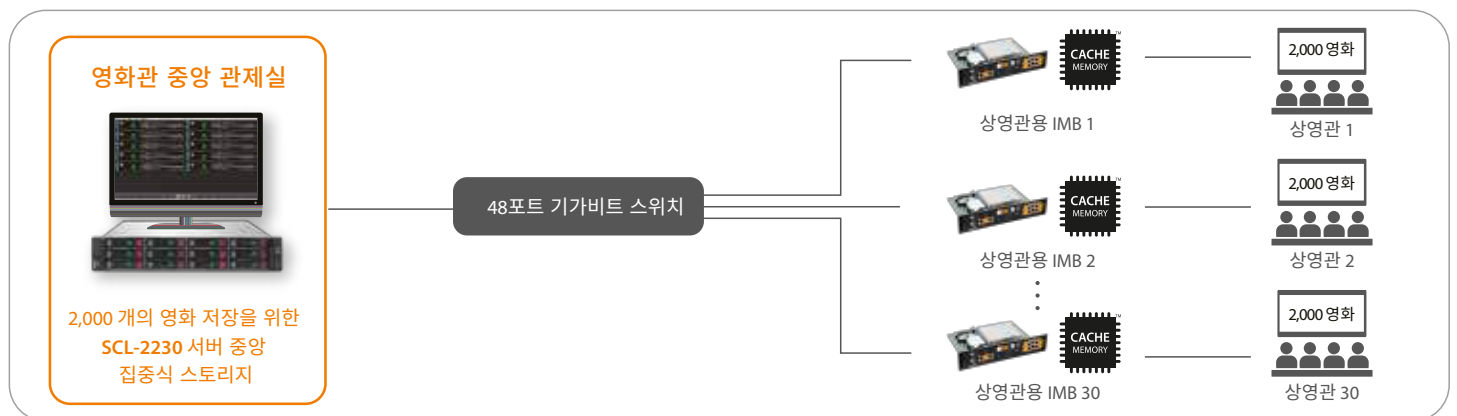
여러 개의 상영관으로 동시에 인제스트 및 재생

최대 30 개의 상영관을 동시에 스트리밍 하면서 최대 속도로 인제스트 합니다. 중앙 재생 중에 DCP 인제스트 및 전송이 됩니다.

기술 사양

시리즈	SCL-1200 시리즈		SCL-2200 시리즈			
모델	SCL-1208  SCL-1214		SCL-2208	SCL-2214 	SCL-2220	SCL-2230
외관						
크기	482 (W) x 650 (D) x 88(H)mm		482 (W) x 740 (D) x 88 (H)mm			
무게	12.85 kg (HDD 제외)		25 kg (HDD 제외)			
사용 환경						
동작 온도	10°C to 35°C (50°F to 95°F)		10°C to 35°C (50°F to 95°F)			
동작 습도	8 to 90%, 비 응축		8 to 90%, 비 응축			
동작 고도	10,000피트 (3,000m)		10,000피트 (3,000m)			
전원						
전원 요구 사항	100V to 240V, 60/50Hz, 5A		100V to 240V, 60/50Hz, 5A			
최대 소비 전력	550W		500W			
스토리지						
시스템 OS	512GB SSD		250GB SSD			
콘텐츠 스토리지	16TB to 84TB		20TB to 204TB			
시스템 인터페이스						
네트워크 인터페이스	2 x RJ45 (1000Base-T)		4 x RJ45 (1000Base-T)			
USB 인터페이스	2 x RJ45 (10GBase-T) 2 x USB 2.0 + 5 x USB 3.0		2 x SFP+ (10GBase-SR) 4 x USB 3.0			
중앙 집중식 재생을 지원하는 최대 스크린 수	8	14	8	14	20	30

SCL 시리즈 시스템 구성



비교는 30 개의 스크린을 실제 운영 중인 멀티 플렉스를 기반으로 합니다.

¹ 최대 30개의 로컬 스토리지가 있는 기존 시스템과 모든 30개 스크린에 SCL-2230를 사용한 시스템.

² 2TB 용량의 로컬 스토리지와 204TB 용량의 SCL-2230 서버.



Powering your digital cinema experience

www.gdc-tech.com

PB-1182-2202-V2K