



# GDC 영화관 자동화 시스템 (Cinema Automation CA2.0) 을 소개합니다

영화 기술의 미래를 바꾸다



# 영화관 자동화 시스템 (Cinema Automation CA2.0) 의 획기적인 3가지 혁신

영화관 자동화 시스템(Cinema Automation CA2.0) 게임 체인저입니다. - 최초의 통합된 중앙 집중식 솔루션으로, 머신 인텔리전스를 활용하여 사용자가 운영 비용을 절감하고 매출을 늘리며 영상 품질을 향상시킬 수 있도록 합니다.

멀티 플렉스가 더 많은 스크린으로 구성될수록 그에 비례해서 요구되는 인력은 늘어납니다. 최첨단 CA2.0은 효율성 증대, 신뢰성 향상 그리고 인력 개입 감소라는 세 가지 강력한 혁신을 통해 디지털 시네마 관리에 혁명을 가져왔습니다.

**혁신 1** SCL 시리즈 중앙 집중식 스토리지 재생 솔루션

**혁신 2** 자동 콘텐츠 관리 및 쇼 플레이리스트 생성

**혁신 3** 지능형 시네마 장비 관리

# SCL 시리즈 중앙 집중식 스토리지 재생 솔루션

CA2.0은 SCL 시리즈 중앙 집중식 스토리지 재생 솔루션을 중심으로 구축되었으며 SCL-1200 시리즈와 SCL-2200 시리즈 중앙 집중식 재생 서버에 의해 지원됩니다. 이것은 기존의 방식을 뛰어넘는 특별한 개선을 제공합니다.

## >90%

콘텐츠 인제스트  
시간 감소

단 한번, 30분 정도의  
시간에 콘텐츠 인제스트가  
수행됨<sup>1</sup>

## 30x

재생 안정성

재생 안정성과 신뢰도가  
30 배로 크게 증가<sup>2</sup>

## >100x

콘텐츠 스토리지

최대 30개 스크린까지 지원하는  
대용량 204TB 중앙 집중식 스토리지,  
로컬 스토리지 필요성을 제거<sup>3</sup>

## 2000

한 스토리지 서버  
안에 2000 영화

SCL-2230 중앙 서버에서 각  
상영관에 제공되는 다양한  
영화의 선택 가능

## 안전 장치(Fail-Safe) 디자인

모든 스크린이 자율적으로 운영될 수 있도록  
보장하는 백업 메커니즘



위의 비교는 30 개의 스크린을 실제 운영 중인 멀티 플렉스를 기반으로 합니다:

<sup>1</sup> 모든 30개의 스크린에 영화를 인제스트하는데 걸리는 시간 대략 900분과 SCL-2230 서버에 영화를 한번만 인제스트하는 시간 약 30분.

<sup>2</sup> 최대 30개의 로컬 스토리지가 있는 기존 시스템과 모든 30개 스크린에 SCL-2230을 사용한 시스템.

<sup>3</sup> 2TB 용량의 로컬 스토리지와 204TB 용량의 SCL-2230 서버.

혁신 2

# 자동 콘텐츠 관리 및 쇼 재생 목록 생성

자동화된 쇼 스케줄링

능률적인 콘텐츠 관리

POS를 통한 간소화된 쇼 프로그래밍

CA2.0은 자동 콘텐츠 관리 및 쇼 플레이리스트(SPL) 생성을 가능하게 하여 영화 자동화 프로세스에 대한 풍부한 지원을 제공합니다. CA2.0은 POS와 완벽하게 통합됩니다 - 운영자는 POS를 통해 쇼를 한 번만 프로그래밍하면 되고 CA2.0은 모든 복잡한 후속 절차를 자동으로 처리합니다. 이를 통해 정확한 SPL을 준비하기 위해 현재 수동으로 하는 시간과 노력을 제거하고 유연하고 유동적인 쇼 프로그래밍을 가능하게 합니다.





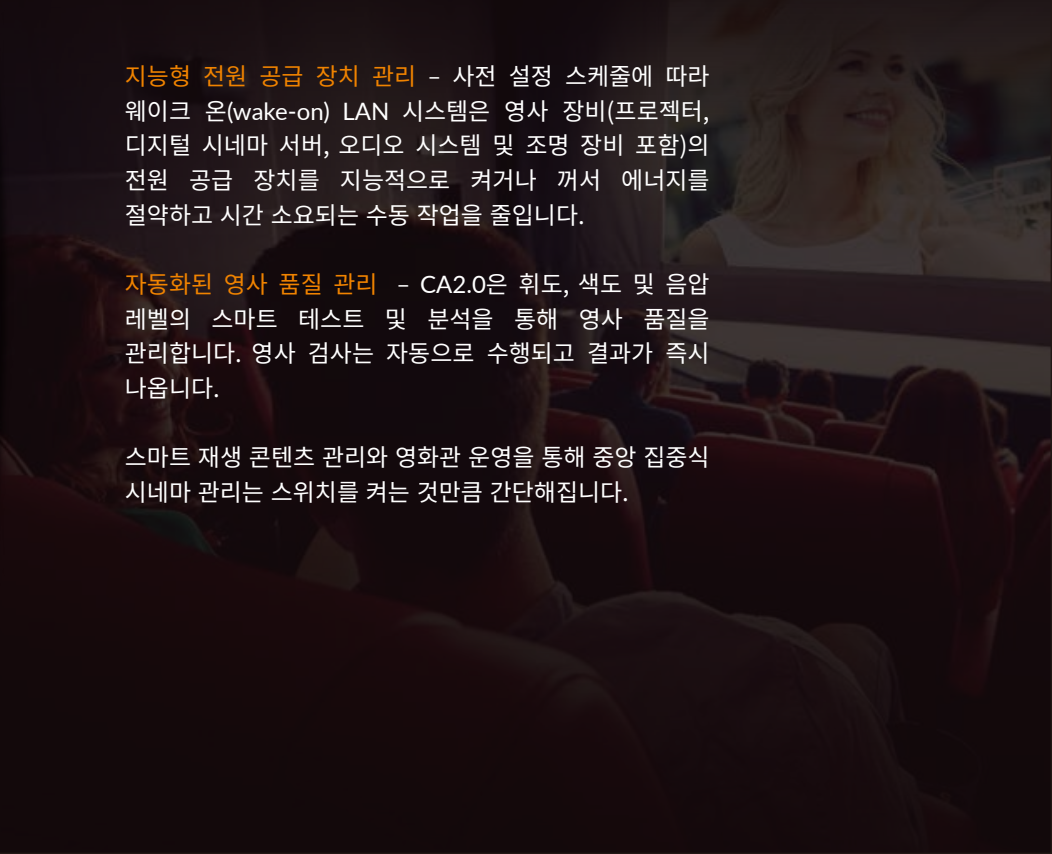
혁신 3

## 지능형 시네마 장비 관리

**지능형 전원 공급 장치 관리** - 사전 설정 스케줄에 따라 웨이크 온(wake-on) LAN 시스템은 영상 장비(프로젝터, 디지털 시네마 서버, 오디오 시스템 및 조명 장비 포함)의 전원 공급 장치를 지능적으로 켜거나 꺼서 에너지를 절약하고 시간 소요되는 수동 작업을 줄입니다.

**자동화된 영상 품질 관리** - CA2.0은 휘도, 색도 및 음압 레벨의 스마트 테스트 및 분석을 통해 영상 품질을 관리합니다. 영상 검사는 자동으로 수행되고 결과가 즉시 나옵니다.

스마트 재생 콘텐츠 관리와 영화관 운영을 통해 중앙 집중식 시네마 관리는 스위치를 켜는 것만큼 간단해집니다.



# TmsAware™ 앱

TmsAware™ 앱은 클라우드 기반 플랫폼으로 영화관 운영을 언제 어디서나 경계 없이 모니터링 할 수 있습니다. 사용자는 TmsAware™를 통해 영화관 자동화 시스템(Cinema Automation CA2.0) 또는 TMS에 원격으로 액세스하여 멀티 플렉스 내부의 동작을 추적할 수 있습니다. 모바일 장치를 통해 지속적으로 각 스크린의 스케줄과 영사 장비 상태를 확인하면 영화관 운영자의 효율이 향상될 뿐만 아니라 잘못된 상황을 예방할 수 있습니다. 비정상적인 경우, 사용자의 모바일 장치는 경고를 수신하고 운영자는 적시에 문제 발생에 대한 조치를 취할 수 있습니다.

## TmsAware™ 의 주요 기능



### 현재 상영

각 상영관에 현재 상영되는 영화의 빠른 보기



### 장비 모니터링

디지털 시네마 장비의 동작 상태를 실시간으로 모니터링클라우드



### 영화 상영 시간

예약된 쇼를 실시간으로 표시



### 알림 정보

오류 또는 경고 푸시 메시지를 통해 비정상적인 상황을 지속적으로 감시



# 전 세계 설치

2017년 6월 이후로 CA2.0 설치는 전 세계적으로 250개 (2,400스크린) 이상 설치 됐습니다.



**LANDMARK CINEMAS  
MARKET MALL**  
Calgary, Canada



**BONA CINEMA**  
Changsha, China



**GALAXY UNIVERSAL  
STUDIOS (FUTIAN  
CCP STORE)**  
Shenzhen, China



**BOYUEHUI CINEMA**  
Guiyang, China



**MCL CYBERPORT  
(POKFULAM)**  
Hong Kong



**MCL MOVIE TOWN  
(SHATIN)**  
Hong Kong



**GOLDEN APPLE  
CINEMA**  
Zlín, Czech Republic



**MAISON PVR**  
Mumbai, India



**PVR VEGAS MALL  
DWARKA**  
New Delhi, India



**UPLINK KICHIJOJI**  
Tokyo, Japan



**GRAND CINEMA  
SUNSHINE**  
Tokyo, Japan



**GSC PARADIGM JB**  
Malaysia



**SHAW THEATRES  
PLQ**  
Singapore



**FLIX BREWHOUSE**  
United States



**ARENA CINEMAS**  
Zurich, Switzerland

\* 일부 리스트입니다.



# 영화관 자동화 시스템 (CINEMA AUTOMATION CA2.0)

디지털 시네마를 변화시킵니다.



Copyright © 2022 GDC Technology Limited. All rights reserved.

PB-1243-2209-V2K



∕ GDC 웹사이트 ∕



∕ 문의하기 ∕