



Знакомьтесь – система автоматизации кинотеатра от GDC CA2.0

Переосмысление технологий будущего в кино



3 революционных решения в CA2.0

Система автоматизации кинотеатра CA2.0 - система, которая меняет правила. Это интегрированное решение, которое использует машинный интеллект, чтобы снизить эксплуатационные расходы, увеличить доходы и улучшить качество кинопоказа.

Поскольку количество залов в мультиплексах постоянно растет, потребность в рабочей силе увеличивается пропорционально. Теперь передовая система CA2.0 производит революцию в управлении современным кинотеатром. Этого удалось достичь благодаря трём мощным прорывным технологиям направленным на увеличение эффективности работы кинотеатра, повышение надежности кинопоказа и сокращение необходимости вмешательства человека:

- Решение 1** Решение для централизованного воспроизведения с системами хранения данных серии SCL
- Решение 2** Автоматическое управление контентом и генерация плейлистов
- Решение 3** Интеллектуальное управление кинооборудованием

Серия SCL - Решение для централизованного воспроизведения из единой системы хранения данных

Система автоматизации кинопоказа CA2.0 построена на базе решений SCL для воспроизведения из централизованной системы хранения данных и поддерживается серверами централизованного воспроизведения серий SCL-1200 и SCL-2200. Она предлагает ряд значительных улучшений по сравнению с традиционными методами кинопоказа.

>90%

**СОКРАЩЕНО ВРЕМЯ
ЗАГРУЗКИ КОНТЕНТА**

Требуется лишь 1 загрузка контента, которая занимает около 30 минут¹

30x

**НАДЕЖНОСТЬ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**

Стабильность и надежность воспроизведения улучшены приблизительно в 30 раз²

>100x

**ХРАНИЛИЩЕ
КОНТЕНТА**

Огромное централизованное хранилище объемом 204 ТБ, с возможностью подключения к нему до 30 залов исключает необходимость использовать локальные хранилища³

2000

**ФИЛЬМОВ В 1
ХРАНИЛИЩЕ**

Широкий выбор фильмов, доступных для каждого зрительного зала из централизованного сервера SCL-2230

**НАДЕЖНОЕ
РЕШЕНИЕ**

Доступный механизм резервного копирования для обеспечения безотказного автономного показа в каждом зале



Приведенное выше сравнение основано на фактической работе в 30-зальном мультиплексе:

¹ Между приблизительно 900 минутами на загрузку фильма во все 30 кинозалов и единоразовой загрузкой за 30 минут фильма на сервер SCL-2230.

² Между использованием традиционных систем с 30 локальными хранилищами и использованием сервера SCL-2230 для всех 30 кинозалов.

³ Между локальным хранилищем емкостью 2 ТБ и сервером SCL-2230 емкостью 204 ТБ.

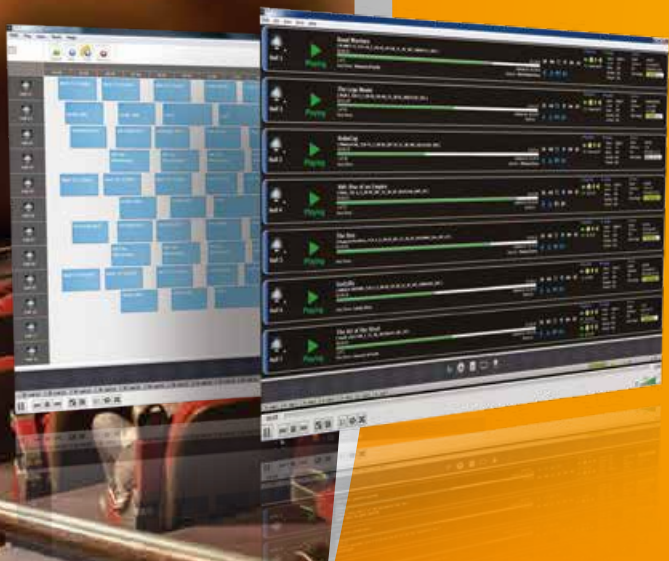
РЕШЕНИЕ 2

Автоматическое управление контентом и генерация плейлистов

Автоматизация расписания сеансов

Оптимизированное управление контентом

Одномоментное создание шоу из POS (систем продажи билетов)



CA2.0 позволяет автоматизировать процессы управления контентом и создания плейлистов (SPL), что обеспечивает широкие возможности по автоматизации процессов кинопоказа. CA2.0 легко интегрируется с POS (билетными системами) - менеджеру достаточно внести расписание в билетную систему, а CA2.0 автоматически обработает все последующие сложные процедуры. Это исключает необходимость тратить время и усилия на ручную подготовку плейлистов (SPL) и способствует гибкому и динамическому программированию кинопоказов.



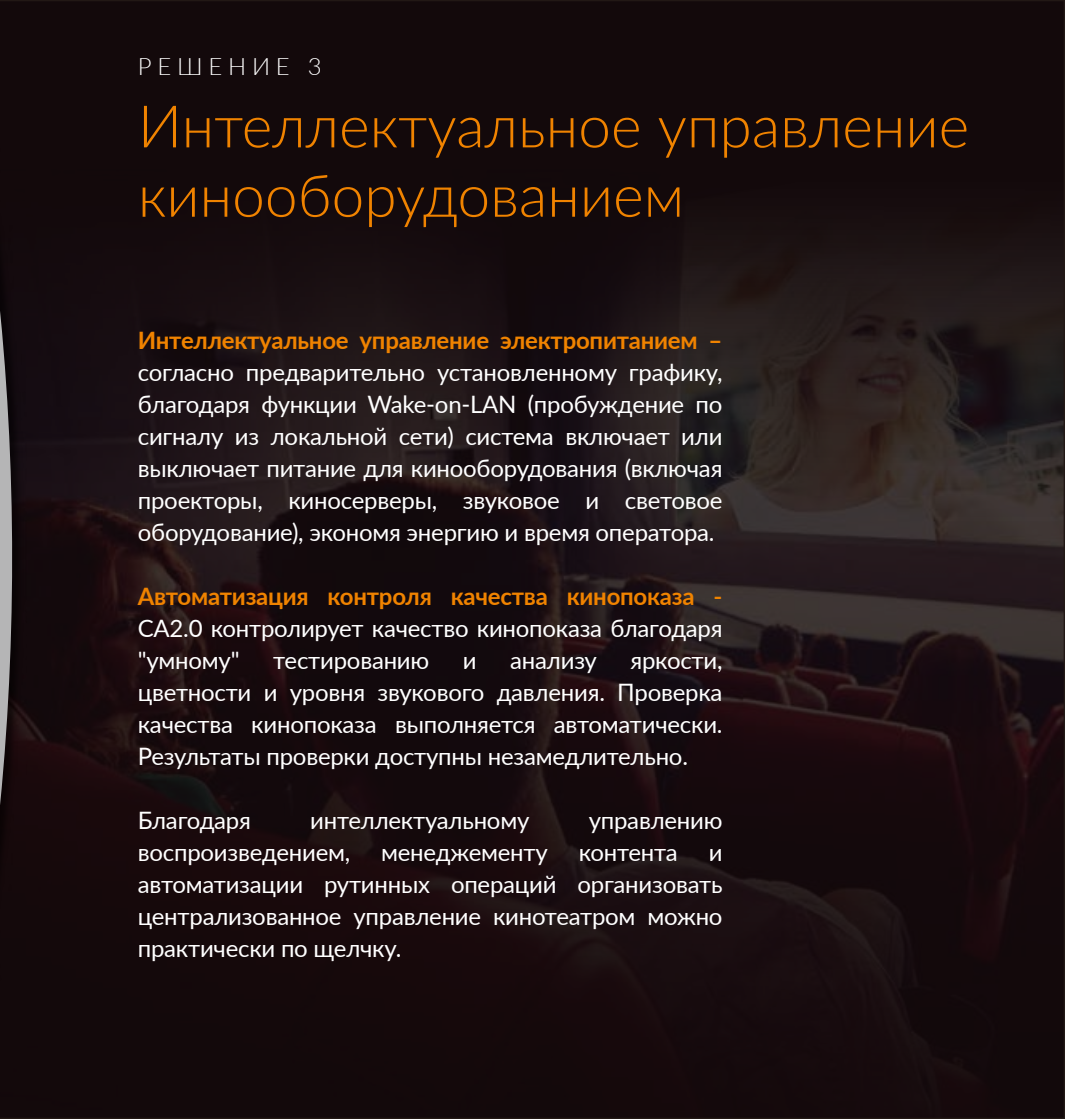
РЕШЕНИЕ 3

Интеллектуальное управление кинооборудованием

Интеллектуальное управление электропитанием – согласно предварительно установленному графику, благодаря функции Wake-on-LAN (пробуждение по сигналу из локальной сети) система включает или выключает питание для кинооборудования (включая проекторы, киносерверы, звуковое и световое оборудование), экономя энергию и время оператора.

Автоматизация контроля качества кинопоказа - CA2.0 контролирует качество кинопоказа благодаря "умному" тестированию и анализу яркости, цветности и уровня звукового давления. Проверка качества кинопоказа выполняется автоматически. Результаты проверки доступны незамедлительно.

Благодаря интеллектуальному управлению воспроизведением, менеджменту контента и автоматизации рутинных операций организовать централизованное управление кинотеатром можно практически по щелчку.



Приложение TmsAware™

Приложение TmsAware™ - это облачная платформа, позволяющая в режиме реального времени отслеживать работу кинотеатра в любом месте и в любое время без границ. С помощью TmsAware™ пользователи могут удаленно получить доступ к системе автоматизации CA2.0 или TMS от GDC для мониторинга работы многозального кинотеатра. Проверка расписания каждого экрана и состояния оборудования кинотеатра с помощью мобильного устройства в любое время может не только повысить эффективность операторов кинотеатра, но и предотвратить сбои. При возникновении аномалии мобильное устройство пользователя подаст сигнал тревоги, и оператор может принять меры для своевременного устранения.

Основные возможности TmsAware™



ТЕКУЩАЯ ФУНКЦИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Быстрый просмотр фильмов, которые в настоящее время идут в каждой из залов



МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ

Мониторинг в режиме реального времени рабочего состояния оборудования кинотеатра



МОНИТОРИНГ РАСПИСАНИЯ

Показ расписания фильмов в реальном времени



УВЕДОМЛЕНИЯ

Получайте информацию о неисправности или тревоге, чтобы своевременно обратить внимание на неполадки в показе



Система CA2.0 в мире

С июня 2017 года установки CA2.0 достигли более 250 кинотеатров и более 2,400 залов по всему миру.



**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



Киноавтоматизация CA2.0

МЕНЯЕМ СУТЬ ЦИФРОВОГО КИНО УЖЕ СЕЙЧАС



Copyright © 2022 GDC Technology Limited. All rights reserved.

PB-1244-2209-V2R



✓ Веб-сайт GDC ✓



✓ Свяжитесь с нами ✓