

Серия SCL

Сервера централизованного воспроизведения

Серия SCL-1200 · Серия SCL-2200



Серия SCL-1200



Серия SCL-2200

Позволяющие воспроизводить тысячи фильмов с централизованного сервера в любом кинозале кинотеатра размером до 30-ти залов, серверы централизованного воспроизведения серии SCL предназначены для автоматизированной работы с использованием технологии Cinema Automation CA2.0.

Серверы серии SCL предоставляют каждому залу доступ к широкому ассортименту фильмов централизованного сервера без использования локального хранилища, подключенного к каждому медиасерверу. Они разработаны с прицелом на масштабируемость и надежность. Емкость хранилища может быть настроена в зависимости от количества кинозалов (от 4 до 30) и количества наименований фильмов (до нескольких тысяч DCP), которые будут храниться и транслироваться во все залы. Благодаря увеличению емкости хранения в 100 раз по сравнению с традиционными методами, серверы серии SCL являются ответом на потребность кинопрокатчиков в "онлайновом" решении для хранения контента, которое позволяет повысить конкурентоспособность на современном рынке.

Интеграция серверов серии SCL с Cinema Automation CA2.0 позволяет оптимизировать работу кинотеатра благодаря автоматическому управлению контентом, формированию плейлистов и интеллектуальному управлению кинооборудованием. Ручное управление и участие человека значительно сокращается.

Серия SCL

Основные особенности

1 Время получения контента значительно сокращается (примерно 30 минут на один фильм)

Централизованное воспроизведение контента в 30 кинозалах доступно за счет одной единственной доставки контента на сервер SCL-2230. Отпадает необходимость в многократной загрузке контента в каждый зрительный зал.

2 Большая гибкость в планировании показов

Показы могут быть легко спланированы в зависимости от меняющегося спроса; инженер может выбрать любой фильм (из библиотеки, состоящей из тысяч фильмов) для воспроизведения в любом кинозале или во всех кинозалах одновременно.

3 Надежность воспроизведения увеличена в 30 раз¹

Традиционные IMB требуют наличия локального хранилища, поэтому загрузка и воспроизведение контента - это медленный мучительный процесс, часто приводящий к прерываниям показов. Сервер SCL-2230 «на лету» осуществляет быструю загрузку контента (локальное хранилище для каждого медиасервера не требуется) без прерывания воспроизведения во всех 30 кинозалах. Он обеспечивает беспрецедентную эффективность в работе и гибкость в планировании.

4 Хранилище контента каждого кинозала увеличивается в 100 раз² по сравнению с локальными хранилищами и может содержать до 2 000 фильмов

SCL-2230 использует массивы RAID-6 с возможностью горячей замены объемом до 204 ТБ. Контент хранится на централизованном сервере и транслируется напрямую во все кинозалы. Каждый зал может получить доступ к более чем 2 000 фильмов, соответствующих стандарту DCI.

5 Отказоустойчивая технология

В случае маловероятного отказа сервера SCL работа мультимедиа не прерывается. Медиасерверы GDC и серверы серии SCL созданы с использованием технологии отказоустойчивости "точка-точка" для обеспечения бесперебойного и автономного воспроизведения даже при полном отказе центрального сервера или сети. Подробнее в разделе "Медиасервер GDC - SR-1000 с технологией CineCache™".

6 Одновременная загрузка и воспроизведение в нескольких кинозалах

Загрузка с максимальной скоростью при потоковой трансляции контента в 30 кинозалах одновременно. Прием и передача DCP доступны во время централизованного воспроизведения.

Технические характеристики

Серия	Серия SCL-1200		Серия SCL-2200			
Модель	SCL-1208	SCL-1214	SCL-2208	SCL-2214	SCL-2220	SCL-2230
Физические						
азмеры	482 (Ш) x 650 (Д) x 88 (В) мм		482 (Ш) x 740 (Д) x 88 (В) мм			
Вес	12.85 кг (без HDD)		25 кг (без HDD)			
Окружающая среда						
Рабочая температура	10°C до 35°C (50°F до 95°F)		10°C до 35°C (50°F до 95°F)			
влажность	8 до 90%, без конденсата		8 до 90%, без конденсата			
Рабочая высота	10,000фт. (3,000м)		10,000фт. (3,000м)			
Питание						
Источник питания	100В до 240В, 60/50Гц, 5А		100В до 240В, 60/50Гц, 5А			
Максимальное энергопотребление	550Вт		500Вт			
Хранилище						
Системное ОС ±	512Гб SSD		250Гб SSD			
Хранилище контента	16Тб до 84Тб		20Тб до 204Тб			
Системные интерфейсы						
Сетевые интерфейсы	2 x RJ45 (1000Base-T) 2 x RJ45 (10GBase-T)		4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)			
USB интерфейсы	2 x USB 2.0 + 5 x USB 3.0		4 x USB 3.0			
Кол-во поддерживаемых кинозалов для централизованного воспроизведения	8	14	8	14	20	30

Конфигурация системы с серверами серии SCL



Сравнения основаны на фактической работе в многозальном кинотеатре с 30 кинозалами:

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

2 Между локальными хранилищами емкостью 2 ТБ и сервером SCL-2230 емкостью 204 ТБ.

