

SCL Mk2

Серия централизованных серверов воспроизведения

SCL-1000 Mk2 • SCL-2000 Mk2 • SCL-3000 Mk2 • SCL-4000 Mk2



SCL-1000 Mk2



SCL-2000 Mk2 • SCL-3000 Mk2 • SCL-4000 Mk2

Предназначенные для автоматической работы благодаря технологии Cinema Automation CA2.0, серверы централизованного воспроизведения серии SCL Mk2 обеспечивают воспроизведение тысяч фильмов с центрального сервера на каждом экране 30-ти залного кинотеатра.

Каждый кинозал подключенный к системе получает доступ к широкому ассортименту фильмов с централизованного сервера серии SCL Mk2 без необходимости использования локальных хранилищ. Централизованные сервера разработаны с учетом масштабируемости и надежности. Их объем памяти может быть изменен в зависимости от количества кинозалов (от 4 до 30) и количества необходимого контента (до нескольких тысяч DCP), который будет храниться и воспроизводиться в кинотеатре. Благодаря тому, что размер хранилища серверов серии SCL Mk2 приблизительно в 100 раз выше по сравнению с обычными локальными хранилищами, кинопрокатчики получают большой выбор контента доступного «онлайн», повышая конкурентоспособность на современном рынке.

Благодаря интеграции серверов серии SCL Mk2 с системой автоматизации CA2.0, работа в кинотеатре оптимизируется с помощью автоматического управления контентом и генерацией плейлистов, а также интеллектуального управления оборудованием кинотеатра. Значительно сокращается ручное управление или вмешательство человека.

Авторские права © 2020 GDC Technology Limited. Все права защищены. Все товарные знаки, перечисленные в этой брошюре, являются собственностью соответствующих владельцев. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным развитием и улучшением продукта.



SCL Mk2

Ключевые особенности

1

Время загрузки контента значительно сокращено (примерно 30 минут на загрузку фильма)

Централизованное воспроизведение контента на 30 экранов возможно после 1 загрузки на сервер SCL-4000 Mk2. Устранена необходимость загрузки контента отдельно для каждого кинозала.

2

Огромная гибкость в планировании расписания

Расписание можно легко менять в реальном времени в соответствии со спросом; оператор может выбрать любой фильм (из библиотеки тысяч фильмов) для воспроизведения в любом кинозале или во всех кинозалах.

3

Надежность и стабильность воспроизведения увеличены в 30 раз¹

Традиционным ИМВ требуется локальное хранилище с HDD, поэтому загрузка и воспроизведение контента - медленный болезненный процесс, который часто приводит к прерыванию кинопоказа. Сервер SCL-4000 Mk2 выполняет быструю загрузку контента в реальном времени (локальные хранилища не требуются) с непрерывным воспроизведением на всех 30 экранах. Он обеспечивает беспрецедентную эффективность и гибкость в эксплуатации.

4

Объем контента для каждого зала увеличивается в 100 раз по сравнению с локальными хранилищами до 2000 фильмов²

SCL-4000 Mk2 поддерживает хранилище с горячей заменой в формате RAID-6 и объемом до 204 ТБ. Контент хранится на централизованном сервере и транслируется одновременно во все кинозалы. Каждый кинозал может получить доступ к более чем 2000 DCI-совместимых фильмов.

5

Отказоустойчивая технология

В маловероятном случае отказа сервера SCL Mk2 работа мультимедиа не прерывается. Медиаблоки GDC и серверы серии SCL Mk2 построены с использованием отказоустойчивой технологии «точка-точка» для обеспечения непрерывного и автономного воспроизведения даже при отсутствии центрального сервера или его сети. Подробности в разделе "Медиаблок GDC - SR-1000 с технологией CineCache™".

6

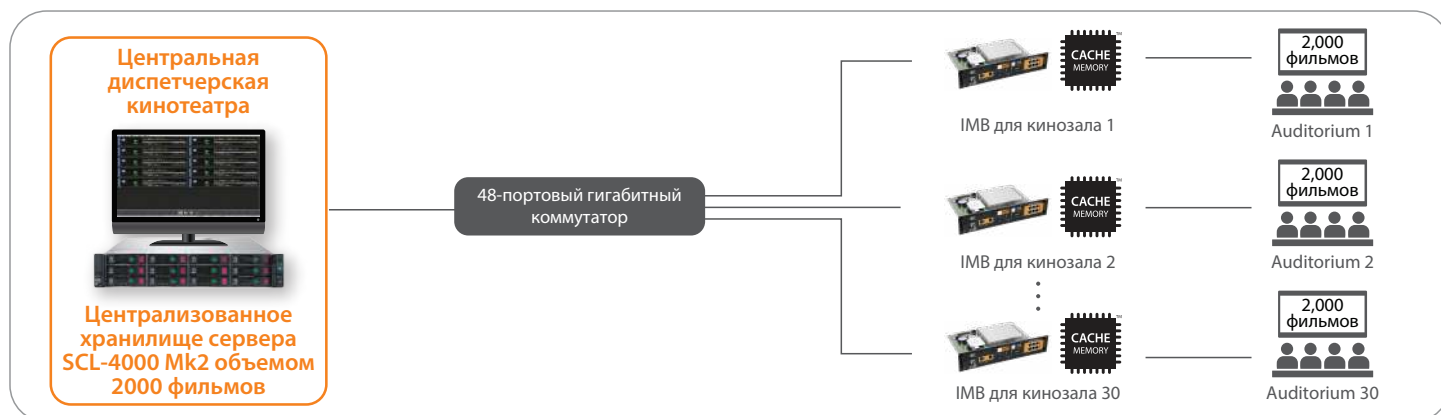
Одновременная загрузка и воспроизведение в нескольких кинозалах

Загружайте контент на максимальной скорости одновременно с потоковой передачей контента в 30 кинозалов. Прием и передача DCP возможны во время централизованного воспроизведения.

Технические характеристики

мм	SCL-1000 Mk2	SCL-2000 Mk2	SCL-3000 Mk2	SCL-4000 Mk2
Габариты				
Размеры	482 (Ш) x 650 (Д) x 88 (В) мм	482 (Ш) x 740 (Д) x 88 (В) мм	482 (Ш) x 740 (Д) x 88 (В) мм	482 (Ш) x 740 (Д) x 88 (В) мм
Вес	18 кг (без HDD)	25 кг (без HDD)	25 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)	10°C до 35°C (50°F до 95°F)	10°C до 35°C (50°F до 95°F)
Рабочая влажность	8 до 90%, без конденсата	8 до 90%, конденсата	8 до 90%, без конденсата	8 до 90%, без конденсата
Рабочая высота	10,000ft. (3,000м)	10,000ft. (3,000м)	10,000ft. (3,000м)	10,000ft. (3,000м)
Электропитание				
Электропитание	100V до 240V,60/50Hz, 5A	100V до 240V,60/50Hz, 5A	100V до 240V,60/50Hz, 5A	100V до 240V,60/50Hz, 5A
Макс. энергопотребление	500Вт	500Вт	500Вт	500Вт
Хранилище				
Системный ОС	250Гб SSD	250Гб SSD	250Гб SSD	250Гб SSD
Хранилище контента	24Тб	24Тб до 204Тб	24Тб до 204Тб	24Тб до 204Тб
Системные интерфейсы				
Сетевые интерфейсы	6 x RJ45 (1000Base-T)	4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)	4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)	4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)
USB интерфейсы	4 x USB 3.0	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0
Количество экранов центр-го воспроизведения				
	8	14	21	30

Конфигурация системы серверов серии SCL Mk2



Сравнения основаны на реальной работе в мультимедиа с 30 кинозалами:

¹ Между использованием традиционных систем с 30 локальными хранилищами и использованием SCL-4000 Mk2 для всех 30 кинозалов.

² Между локальным хранилищем емкостью 2 ТБ и сервером SCL-4000 Mk2 емкостью 204 ТБ.

