

DP2K-8S

Компактный DLP-кинопроектор Barco Alchemy (6000 люменов)



- Интегрированный, совместимый с DCI проектор
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Проектор Barco DP2K-8S — это самый компактный и полностью интегрированный проектор для цифрового кинотеатра, разработанный с учетом потребностей небольших кинотеатров, кинозалов без аппаратных и отдельных экранов. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP2K-8S представляет собой полнофункциональное, совместимое с DCI решение с функциями проектора и медиасервера и встроенной памятью. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает и повышает надежность киноаппаратных. Для дополнительной надежности интеллектуальный проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например об отсутствии ресурсов или KDM для запланированного показа. Проектор идеально подходит для TMS-сред и может использоваться в автономных одноэкранных установках. Благодаря встроенному интерфейсу пользователя системы управления Barco Web Commander, показы можно создавать и планировать в удаленном режиме.

Качество изображения DCI

Построенный на базе всемирно известных кинопроекторов Barco DP2K, DP2K-8S гарантирует стабильную четкость изображения благодаря отлично зарекомендовавшему себя ручному механизму сведения цветов. В то время как стандартная ксеноновая лампа проектора обеспечивает яркие цвета, его механизированные объективы гарантируют постоянное превосходное

качество изображения.



Низкая совокупная стоимость владения

Оснащенный интегрированной технологией, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-8S обеспечивает качество обработки изображений DCI и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения. Данный проектор представляет собой превосходное решение для кинопрокатчиков, которые хотят перейти на цифровой формат проецирования с минимальными проблемами и рисками. Проектор DP2K-8S также поставляется в комплекте с медиасервером с сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

Преимущества технологии Barco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя системы Barco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy
- Специально разработан для небольших кинотеатров, независимых кинозалов, арт-хаузов, кинозалов без аппаратных и отдельных экранов
- Низкие эксплуатационные расходы за счет интегрированной технологии Barco Alchemy, наличия встроенной памяти, экономного ждущего режима, воздушных фильтров многократного использования и унификации компонентов с другими проекторами
- Наивысшее качество изображения благодаря превосходной яркости, глубокой контрастности и живым цветам
- Постоянное качество изображения DCI благодаря простому в использовании ручному механизму сведения
- Широкий набор механизированных объективов для выбора правильных пропорций изображения
- Максимальная легкость в использовании с помощью интуитивно понятной системы управления экранами Barco Web Commander, работающей через веб-браузер
- Приложение Barco Communicator упрощает настройку и обновление всех модулей проектора
- Качество и яркость изображения сохраняется в течение долгого времени благодаря применению запатентованного герметичного модуля обработки и усовершенствованной системы охлаждения DMD
- Удобная транспортировка, установка и обслуживание благодаря интеллектуальной модульной архитектуре, наличию транспортировочных ручек и удобных программных инструментов

Технические характеристики

DP2K-8S

Общие характеристики	
Оправа	Герметичные корпуса DMD и оптический блок
Лампа	1,6 кВт, ксеноновая лампа с короткой дугой
Светоотдача	6000 люмен (лампа мощностью 1,6 кВт)
Размер экрана	Ширина экрана до 8 м / 26 футов (коэффициент яркости экрана 1,0 при 14 фут-ламбертах)
Уровень контрастности	1850:1
Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	3 устройства DC2K типоразмера 0,69" из темного металла
Родное разрешение	2048 x 1080 пикселей
Основные объективы	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
Управляющий ввод-вывод	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) 3D-интерфейс Интерфейс USB
Интегрированный мультимедийный кинопроцессор	DCI с разрешением 4K в 2D-режиме, до 60 кадр./с DCI с разрешением 4K в 3D-режиме (24 или 30 кадр./с на каждый глаз) Высокие частоты кадров DCI с разрешением 2K в 3D-режиме — до 120 кадр./с (60 кадр./с на каждый глаз) Воспроизведение изображений JPEG2000 со скоростью передачи данных до 625 Мбит/с Двухканальная коррекция цветов MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с) 2x HDMI2.0a (до 4K, 2D при 60 кадр./с) 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 разъема RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 разъема Gigabit Ethernet для подключения содержимого и считывания данных 2 USB 3.0 с доступом спереди для быстрого считывания данных 2 USB 2.0 с доступом спереди Водяные знаки на видеокадрах: Civolution NexGuard Электронный идентификатор ("водяные знаки") в аудиосигнале: Civolution Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10
Интегрированное хранилище	Хранилище данных полезным объемом 1,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 1 ТБ, заменяемых в горячем режиме Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме

Технические характеристики	DP2K-8S
Barco Web Commander	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамические списки воспроизведения и паузы DCP Интеграция с TMS Интеллектуальный контроль состояния проектора С помощью веб-браузеров HTML5, включая планшеты под управлением iOS и Android Сдвоенный проектор с технологией 3D: пассивной и активной Декодирование Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Требования к источнику питания	220 В
Размеры проектора (ВхШхГ)	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
Вес проектора	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
Окружающая Температура	Макс. 35 °C / 95°F
Поток отсасываемого воздуха	140–180 куб. футов в минуту (4–5 м³/мин)
Требования к безопасности	Класс 1, группа риска 3
Параметры	Дополнительные модули для 3D-режима Сенсорный монитор с приложениями Barco Commander и Communicator Подставка CineCare Web Лицензия Auro 11.1 Лицензия Barco Escape 3D-трансляция*** *** Перспективный план развития ПО

Создано: 17 May 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.