

DP4K-32Bx2

Сверхъяркий DLP-кинопроектор Barco Alchemy с разрешением 4K для экранов шириной до 32 м (105 футов)



- Разрешение 4K, непревзойденные ощущения при кинопросмотре
- Интегрированный, совместимый с DCI проектор с характеристиками, опережающими потребности сегодняшнего дня
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Barco DP4K-32B — кинопроектор с разрешением 4K с повышенной яркостью изображения, предназначенный для кинотеатров с экранами шириной до 32 м (105 футов). Благодаря использованию 1,38-дюймовых микросхем DLP Cinema® модель DP4K-32B обеспечивает сверхчеткое изображение с разрешением 4K, максимально возможной яркостью и потрясающей цветопередачей в кинотеатрах высшего класса. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP4K-32B представляет собой полнофункциональное, совместимое с DCI решение с функциями проектора и медиасервера и встроенной памятью. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает и повышает надежность системы. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Идеально подходя для TMS-сред, он может использоваться в автономных одноэкранных установках. Благодаря встроенному интерфейсу пользователя системы управления Barco Web Commander, показы можно создавать и планировать в удаленном режиме.

Технология будущего создает восторженную атмосферу в кинозале

Один проектор Barco Alchemy DP4K-32B может радикально улучшить



киносреду, обеспечивая проецирование 2D-изображений с разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-изображений с разрешением 4K. Он также может с высоким качеством отображать несжатое альтернативное содержимое с разрешением 4K при частоте 60 кадров/сек.

Низкая стоимость владения

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP4K-32B обеспечивает наивысшее качество обработки и проецирования изображений и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Проектор DP4K-32B также поставляется в комплекте с сервером мультимедиа от сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Один проектор DP4K-32B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-содержимого с разрешением 4K.
- Высокая надежность и легкость в использовании благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy
- Самый яркий проектор в своем классе.
- Повышенное разрешение 4K, высокие частоты кадров и потрясающая яркость обеспечивают непревзойденное качество видеоизображения
- Цифровые кинопроекторы Barco впервые в отрасли обеспечивают демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-содержимого с разрешением 4K с одного проектора
- Самые высокие скорости передачи данных гарантируют постоянное качество отображения содержимого с высокими частотами кадров
- Минимальная стоимость владения достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению более дешевых в эксплуатации ламп, фильтров многократного использования, низким затратам на обслуживание и т. д.
- Максимальная легкость в использовании с помощью интуитивно понятной системы управления экранами Barco Web Commander, работающей через веб-браузер

- Система Barco Web Commander также полностью поддерживается на планшетах iOS и Android благодаря бесплатному приложению Barco CineMate
- Приложение Barco Communicator упрощает настройку и обновление всех модулей проектора
- Качество и яркость изображения сохраняются в течение долгого времени благодаря применению разработанного компанией Barco герметичного рабочего модуля и усовершенствованной системы охлаждения DMD.
- Запатентованная Barco усовершенствованная система охлаждения DMD обеспечивает низкую температуру рабочего модуля 4K и повышенный срок службы проектора.
- Простоту установки и обслуживания обеспечивают проверенная модульная конструкция и общая с серией DP2K платформа.



Технические характеристики

DP4K-32BX2

Общие характеристики	
Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC4K размером 3 x 1,38 дюйма из металла темного цвета
Родное разрешение	4096 x 2160 пикселей
Оправа	Герметичные корпуса DMD и оптический блок
Лампа	3–7 кВт (ксеноновая лампа)
Светоотдача	33 000 люменов (лампа мощностью 6,5 кВт, устанавливается изготовителем) (более 34 000 люменов при использовании лампы мощностью 7 кВт)
Размер экрана	Ширина до 32 м/105 футов
Уровень контрастности	2000:1
Основные объективы	1,13–1,66 1,27–1,86 1,45–2,13 1,63–2,53 1,95–3,26 2,53–4,98 эквивалентные проекционные коэффициенты для 1,38-дюймового 4K DMD
Управляющий ввод-вывод	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D-интерфейс Интерфейс USB – RS-232 (DB9)
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 2x HDMI2.0a (до 4K, 60 кадр./с) DisplayPort 1.1a (до 4K, 2D при 60 кадр./с и до 4K, 3D при 30 кадр./с)** 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 разъема RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 разъема ETH 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 ** В проекторах серий В и С входы DVI киноконтроллера заменяются на входы DisplayPort.
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
Barco Web Commander	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамический список воспроизведения и пауза 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 Audio 11.1
Требования к источнику питания	3W+N+PE 230/400 В, 16 А, 50–60 Гц или 3W+PE 208 В, 27 А, 50–60 Гц 30 000 БТЕ/ч (с лампой мощностью 6,5 — 7 кВт)

Технические характеристики**DP4K-32BX2**

Габариты	604 (В) x 754 (Ш) x 1129 (Г) мм / 23,78 (В) x 29,69 (Ш) x 44,45 (Г) дюйма Примечание. Для обеспечения надлежащей вентиляции расстояние от нижней части проектора до опорной поверхности должно составлять не менее 5 см.
Вес	141 кг (311 фунтов)
Окружающая Температура	Макс. 35°C / 95°F
Поток отсасываемого воздуха	350–390 куб. футов в минуту
Стандартные характеристики	CLO (система постоянной светоотдачи) Мощный агент SNMP Объектив с электроприводом / с памятью (фокус, увеличение и смещение) Усовершенствованная запатентованная система охлаждения DMD
Параметры	Дополнительные модули для 3D-режима Сенсорный монитор с приложениями Barco Commander и Communicator Подставка CineCare Web Лицензия Auto 11.1 Лицензия Barco Escape 3D-трансляция*** *** Перспективный план развития ПО

Создано: 28 Apr 2023

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