

DP4K-32B

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



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, максимальной 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**

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.

BARCO

Visibly yours

DP4K-32B

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



Уникальные преимущества технологии Varco 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 Varco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Varco Alchemy



Доступен также как полностью интегрированный цифровой кинопакет

Пакет DP4K-32Bx Проектор DP4K-32B доступен также как полностью интегрированное, готовое к использованию решение для проецирования и использования в качестве медиасервера. комплектуется проектор Varco DP4K-32B с хранилищем Doremi ShowVault и медиасервером IMB. Данный пакет представляет собой безопасное решение для всех кинотеатров, которые хотят перейти на цифровой формат с минимальными проблемами и рисками. Другим огромным преимуществом является тот факт, что эта интегрированная система поддерживает более высокие частоты кадров – до 120 кадров/сек в 2D-режиме и 60 кадров/сек в 3D-режиме, что идеально подходит для воспроизведения новинок кинематографа в формате HFR.

Product specifications**DP4K-32B**

Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC4K размером 3 x 1,38 дюйма из темного металла
Родное разрешение	4096 x 2160 пиксел
Оправа	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
Лампа	3-7 кВт (ксеноновая лампа)
Светоотдача	33000 люменов (лампа мощностью 6,5 кВт, устанавливается изготовителем) (более 34000 люменов при использовании лампы мощностью 7 кВт)
Размер экрана	Ширина до 32м / 105футов
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	Ethernet, 8x GPIO, последовательный RS232
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) 2 x DisplayPort 1.1a (разрешение до 4K 2D при 60 кадр./с и 4K 3D при 30 кадр./с)** 2 входа 3G-SDI 1 вход HDMI 1.4a (до 4K 2D при 24 кадрах/сек, поддержка BluRay 3D) 16 звуковых каналов AES/EBU (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x 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 * 4K при 24 кадр./сек — стандарт. Для 4K 60 кадр./с / 4K 3D на модули обновления ICMP требуется лицензия. Новые 4K-проекторы Varco Alchemy поставляются со стандартной лицензией ** В проекторах серии 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

Product specifications

DP4K-32B

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	3-пров.+нейтраль+PE 230/400 В 16 А 50-60 Гц или 3-пров.+PE 208 В 27 А 50-60 Гц 30000 БТЕ/ч (с лампой мощностью 6,5 - 7 кВт)
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	Не более 35 °C/95 °F
Поток отсасываемого воздуха	350 CFM
Стандартные характеристики	Постоянная светоотдача Мощный SNMP-агент Объектив с электроприводом и памятью (фокусировка, трансфокация и сдвиг) Поддержка HDCP Полнофункциональная тройная вспышка 2K 3D Усовершенствованная запатентованная система охлаждения DMD
Параметры	Приложение Barco CineMate (iOS и Android) — бесплатно Дополнительные модули для 3D-режима Монитор с сенсорным экраном, включая Barco Commander и Communicator Опора CineCare Web Лицензия на Audio 11.1 Лицензия Barco Escape Лицензия на сдвоенный проектор Лицензия на 4K 60p / 4K 3D (прилагается) Живое 3D*** Параллелизация потоков проецирования*** *** Перспективный план развития ПО