

DP2K-10S

Компактный DLP-кинопроектор Barco Alchemy (9000 люменов)



- Интегрированное решение, совместимое с DCI
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Проектор DP2K-10S – это компактный и полностью интегрированный цифровой кинопроектор, 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-10S 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-10S гарантирует стабильную четкость изображения благодаря отлично зарекомендовавшему себя ручному механизму сведения цветов, заимствованному из больших проекторов Barco. В то время как стандартная ксеноновая лампа проектора обеспечивает яркие цвета, его механизированные объективы гарантируют постоянное превосходное

качество изображения.



Низкая стоимость владения

Оснащенный интегрированной технологией, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-10S обеспечивает качество обработки изображений класса 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-10S также поставляется в комплекте с медиасервером сторонних производителей. Также его можно заказать без модуля Barco Alchemy.

Уникальные 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 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.
- 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-10S**

Preliminary technical specifications. These are subject to change without prior notice.

Digital MicroMirror Device™	3 x 0.69" DC2K dark metal devices
Native resolution	2,048 x 1,080 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	2.2kW, short-arc Xenon
Light output	9,000 lumens
Screen size	Up to 10m/33 ft wide (screen gain 1.2 @ 14ftl)
Contrast ratio	1,850:1
Prime lenses	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
Control I/O	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB interface
Integrated Cinema Media Processor	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
Integrated storage	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**DP2K-10S**

Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Power requirements	220 V
Projector dimensions (HxWxD)	325 x 626 x 925 mm 12.8 x 24.7 x 36.4 inch
Projector weight	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	140 – 180 CFM (4 – 5 m ³ /min)
Options	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Создано: 20 Май 2020

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