

Barco Alchemy ICMP-X

Интегрированный мультимедийный кинопроцессор (ICMP) — совместим с проекторами серий 2 и 4



Модуль Barco ICMP-X объединяет в одной общей плате функциональные возможности интегрированного кинопроцессора (ICP) и сервера мультимедиа и составляет главный компонент цифровых кинопроекторов Barco Alchemy. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает и повышает надежность аппаратной кинемеханика. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Благодаря наличию входов для насыщенного альтернативного содержимого и самым мощным в отрасли функциям DCI-декодирования, модуль Barco ICMP-X отвечает требованиям завтрашнего дня и кардинально расширяет возможности вашего цифрового кинопроектора Barco. Проектор, оборудованный модулем Barco ICMP-X, идеально подходит для систем управления кинотеатром (TMS) и работает автономно в установках с одним экраном. Модуль Barco ICMP-X совместим с DCI в соответствии с планом тестирования (Compliance Test Plan, CTP) версии 1.2.

Повышение эффективности эксплуатации

Благодаря встроенному интерфейсу пользователя Barco Web Commander, проектором можно управлять дистанционно, включая создание и планирование показов. Конфигурирование и настройку могут легко выполнить сервисные специалисты через ПО Barco (Web) Communicator.

Соответствие требованиям будущего

В сочетании с одним цифровым кинопроектором разрешением 4K

технология Barco Alchemy обеспечивает проецирование 2D-изображений разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-изображений разрешением 4K и поддерживает все стандартные фильмы и 3D-фильмы HFR DCI разрешением 2K.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander
- Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Высокие разрешения, высокие частоты кадров и высокие скорости передачи данных даже опережают требования будущего
- Включает встроенную память и контроллер RAID-5
- Интеллектуальное переключение разрешений и частот кадров в ходе показа
- Интеллектуальное смешение DCI и источников альтернативного содержимого в одном показе
- Входы для насыщенного альтернативного содержимого

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**BARCO ALCHEMY ICMP-X**

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 и в аудиосигнале: Civolution NexGuard Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10 Потоковая передача содержимого по IP-сети
Barco Web Commander	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Интеллектуальный контроль состояния проектора Через браузеры HTML5, в том числе на планшетах iOS и Android Совместимо с бесплатным приложением Barco CineMate для iOS и Android
Barco Commander (для сенсорного контроллера)	Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамические списки воспроизведения и паузы DCP Интеллектуальный контроль состояния проектора
Barco (Web) Communicator	Установка и настройка проектора Обновление и обслуживание проектора Приложение Barco CineMate (для iOS и Android) — бесплатно
Интегрированное хранилище	Хранилище данных полезным объемом 2 ТБ (RAID-5) / 3 2,5-дюймовых жестких диска емкостью по 1 ТБ, заменяемых в горячем режиме Хранилище данных полезным объемом 4 ТБ (RAID-5) / 3 2,5-дюймовых жестких диска емкостью по 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме
Параметры	Лицензия ICMP на HDMI 2.0 HDR Лицензия ICMP на Live IP
Совместимость	Кинопроцессор Barco Alchemy поддерживается следующими компаниями и продуктами, использующими технологию Theater Management System (TMS): AAM Screenwriter, Ymagis Melody, CFG-Barco, Unique RosettaBridge, ADDE, CinéDigital Manager, GDC, Proyecson, Real Image, Sony, Hollywoodsoftware/Comscore TCC, Kinoton Barco Alchemy поддерживается 4DX Experience

Создано: 19 Mar 2020

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