

Barco Alchemy ICMP

Интегрированный мультимедийный кинопроцессор (ICMP) — опция для проекторов серии 2



Модуль Barco ICMP объединяет в одной общей плате функциональные возможности интегрированного кинопроцессора (ICP) и медиасервера и составляет главный компонент цифровых кинопроекторов Barco Alchemy. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает и повышает надежность аппаратной киномеханики. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Он содержит встроенную память и превращает любой проектор Barco серии 2 в полнофункциональный DCI-совместимый проектор и медиасервер. Благодаря наличию входов для насыщенного альтернативного содержимого и самым мощным в отрасли функциям DCI-декодирования, модуль Barco ICMP даже опережает требования сегодняшнего дня и радикально расширяет возможности вашего цифрового кинопроектора Barco серии 2. Проектор, оборудованный модулем Barco ICMP, идеально подходит для систем управления кинотеатром (TMS) и работает автономно в установках с одним экраном. Модуль Barco ICMP 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 просто выполнить сервисные специалисты через ПО Barco 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 легкость в использовании благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Высокие разрешения, высокие частоты кадров и высокие скорости передачи данных даже опережают требования будущего
- Включает встроенную память и аппаратный 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
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BARCO ALCHEMY ICMP

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

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 Communicator

Установка и настройка проектора
Обновление и обслуживание проектора
Приложение Barco CineMate (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 Jul 2019

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