

# 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 смещение DCI и источников альтернативного содержимого в одном показе
- Входы для насыщенного альтернативного содержимого

**Технические характеристики****BARCO ALCHEMY ICMP-X****Общие характеристики****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 HDMI™ 2.0a (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

**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

**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 IP-трансляцию

**Совместимость**

Barco Alchemy поддерживается следующими компаниями и продуктами, использующими технологию Theater Management System (TMS): AAM Screenwriter, CinemaNext TMS, CFG-Barco, Unique RosettaBridge, ADDE, CinéDigital Manager, GDC, Projecson, Real Image, Sony, Hollywoodsoftware/Comscore TCC, Kinoton

Barco Alchemy поддерживается 4DX Experience

Создано: 17 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).