

# Barco Alchemy ICMР-X

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



Модуль Barco ICMР-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 ICMР-X отвечает требованиям завтрашнего дня и кардинально расширяет возможности вашего цифрового кинопроектора Barco. Проектор, оборудованный модулем Barco ICMР-X, идеально подходит для систем управления кинотеатром (TMS) и работает автономно в установках с одним экраном. Модуль Barco ICMР-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



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

## Общие характеристики

<b>Интегрированный мультимедийный кинопроцессор</b>	<p>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: Cvolution NexGuard  Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10  Потоковая передача содержимого по IP-сети</p>
<b>Barco Web Commander</b>	<p>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</p>
<b>Barco Commander (для сенсорного контроллера)</b>	<p>Пульт управления проектором  Проигрыватель/редактор/планировщик показа  Автоматизация, 3D, считывание данных  Динамические списки воспроизведения и паузы DCP  Интеллектуальный контроль состояния проектора</p>
<b>Barco (Web) Communicator</b>	<p>Установка и настройка проектора  Обновление и обслуживание проектора</p>
<b>Интегрированное хранилище</b>	<p>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</p>
<b>Параметры</b>	Лицензия ICMP на IP-трансляцию
<b>Совместимость</b>	<p>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</p> <p>Barco Alchemy поддерживается 4DX Experience</p>

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)