

Серия XHD-400

Высокопроизводительные серверы мультимедиа для сквозной разработки, создания, установки и управления представлениями



- Функциональное средство для слияния проекций
- Простая 3D-визуализация представления
- Удобство использования

В серверах мультимедиа Barco предлагается ряд уникальных характеристик. Они представляют собой полностью интегрированные системы для визуализации, с помощью которых можно легко разработать профессиональное видеопредставление от идеи до реализации. Можно быстро и просто настроить предварительный просмотр и изменить среду представления, поскольку эти серверы служат превосходным соединением творческих идей и систем дисплеев, на которых эти идеи воплощаются. Функциональные модели XHD-400 XHD-402 и XHD-404 оснащены специальными выходами для интерфейса пользователя и поддерживают работу с одним выходом 4K или четырьмя выходами 2K.

Под управлением X-Agora

Компания Barco для работы своих аппаратных средств использует программное обеспечение X-Agora. Это программное обеспечение совместимо с популярными форматами мультимедиа, поддерживает подключение к различным датчикам и входам и предоставляет возможность развертывания содержимого на самых сложных поверхностях с помощью современного, но простого в использовании средства отображения проекций. Интерактивная система мультимедиа этого средства захватывает и обрабатывает данные в режиме реального времени, создавая интерактивное содержимое мультимедиа для различных типов дисплеев.

Особенности серверов мультимедиа Barco

- Интегрированное программное обеспечение для сквозного рабочего процесса, позволяющее создать проект от разработки до представления
- Уникальное и функциональное средство Projection Study выполняет всю тяжелую работу в процессе создания
- Простая 3D-визуализация среды представления
- Простота обучения, удобство развертывания
- Возможность интерактивного режима

Projection study/3D simulation

- Video projection simulation and virtual projectors
- Luminance and pixel density visualization of the projections
- Shadow previewing
- Measuring tools
- External model importation (.FBX, OBJ., DWG. And SVG.)
- WYSIWYG interface for presenting the projector setup to a client
- Built-in tool for fast projector array creation (wizard)
- Multiple 3D views
- Projector stacking option

Content production templates

CONTENT TEMPLATE VIEWPOINTS

- Intuitive interface to choose creative viewpoints used in templates

TEMPLATE EXPORT

- Cinema 4D, 3DS MAX, MAYA templates for 3D productions through .FBX exportation
- 2D pixel space for compositing tools (After Effects)

CONTENT IMPORT

- Automatic content splitting for ultra-high resolution support on multiple computers
- Standalone media encoder from image sequences or other video formats

Timeline programming & show virtualization

- Generative content; particles and shaders
- TUIO/OSC support for interactivity
- Timeline transition tools

- Non-linear timeline playback with cross timeline “Timecues”
- Content previsualization on 3D model
- ArtNet output support
- 2D output for LCD/LED
- Low latency live input

On-site projector calibration and blending

- Projector calibration based on the real 3D model of the projected surface: reverse mapping technique
- Multi-user network system architecture using a virtual/physical target matching method on the surface features
- Automatic real-time edge blending computation when using the reverse mapping
- Support for multiple UV channels
- Support for dynamic mapping with virtual projections
- Simple warping tool
- 4 point keystone calibration
- Support for manual linear edge blending

Playback

- Black and white alpha mask support
- ArtNet output
- Each layer can be mapped and composited independently
- Projective texturing for timeline media Video: Wide range of video codec supported
- Video: Wide range of video codec supported Image: PNG with transparency, JPEG, BMP, TIFF.
- Image: PNG with transparency, JPEG, BMP, TIFF. Audio: Uncompressed WAV, Stereo
- Audio: Uncompressed WAV, Stereo SMPTE: SMPTE input for timeline synchronization
- SMPTE: SMPTE input for timeline synchronization

Технические характеристики

СЕРИЯ XHD-400

Общие характеристики	
Выходы каналов	4 разъема DP 1,2
Дизайнерские выходы	1 разъем DVI, 1 вход DP 1,2
Выводное разрешение	Макс. 1 разъем 4K при 60 кадрах/сек, 4 разъема 2K при 60 кадрах/сек
Слой видео	Макс. 2 разъема 4K, 8 разъемов 2K
Вход SMPTE	Mini Jack
Захват карт	XHD-400: нет XHD-402: 2 разъема DVI-D XHD-404: 4 разъема 3G двухканального SDI
Генлок	XHD-400: нет XHD-402: нет XHD-404: 2 разъема RJ45, 1 разъем BNC
Управление EDID	Программное обеспечение
Выход аудиосигнала	Разъемы сбалансированного аудио XLR
USB	8 портов USB 3, 4 порта USB 2
Входное напряжение	100 В переменного тока, 220 В переменного тока
Организация сети	2 разъема Gigabit Ethernet
Хранение	Твердотельный жесткий диск 512 Гб
Габариты (WxLxH)	48 x 42 x 18 см / 19 x 16,6 x 7 дюймов
Вес	13,6 кг/30 фунтов
Shipping weight	14,9 кг/33 фунта

Создано: 09 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

