

XHD-400 系列

高性能媒体服务器，用于演出、设计两端呼应的演出设计、创建、设置和控制



- 强大的雕刻投影工具
- 显示内容可以轻松在3维成像面上进行可视化
- 使用简单

巴可公司媒体服务器可提供一些非常独特的功能，属于完全集成的视觉制作系统，可让视频专业人员轻松地将想法演变为现实。它们使您可以快速而轻松地设置预览和管理您的展示环境，将您的创意和为创意带来生命的显示系统完美地衔接起来。功能强大的XHD-400 XHD-402和XHD-404可提供专门的用户界面输出，可以管理1 x 4K或4 x 2K输出。

由X-Agora驱动

巴可公司的媒体服务器硬件采用了X-Agora软件。这款软件的扩展性很强，可以兼容常用的媒体格式，支持与各种传感器和输入的连接，通过先进而易于使用的投影映射工具可以在非常具有挑战性的表面上展示内容。其交互式媒体系统可实时捕获和处理数据，为各种类型的显示器创建交互式媒体内容。

为什么会青睐巴可公司的媒体服务器

- 一体化的端到端工作流程软件，从设计到展示完成项目的创建
- 独特而强大的“Projection Study”工具让创作变得轻松
- 对展示环境轻松实现3D可视化
- 易于学习、使用和部署
- 允许交互式操作

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-

- 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

技术规格

XHD-400 系列

一般规格

显示通道输出	4x DP 1.2
编导输出	1x DVI, 1x DP 1.2
输出分辨率	更大1x 4K@60fps, 4x 2K@60fps
视频图层	更大2x 4K, 8x 2K
SMPTE 输入	迷你插孔
采集卡	XHD-400: 无 XHD-402: 2 个 DVI-D XHD-404: 4 个 3G 双链路 SDI
同步锁相	XHD-400: 无 XHD-402: 无 XHD-404: 2x RJ45、1x BNC
EDID 管理	软件
音频输出	平衡音频 XLR 接头
USB	8x USB 3, 4x USB 2
输入电压	100V AC, 220V AC
网口	2x 千兆以太网
存储	512G SSD
尺寸(宽x长x高)	48 x 42 x 18 厘米 / 19 x 16.6 x 7 英寸
净重	13.6 千克 / 30 磅
毛重	14.9 千克 / 33 磅

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 www.barco.com.cn 以了解最新规格。