

XHD-400 시리즈

종합적 쇼 디자인, 생성, 셋업 및 제어를 위한 고성능 미디어 서버



- 강력한 프로젝션 매핑 도구
- 쇼를 간편하게 3D로 시각화
- 간편한 사용

매우 독특한 기능을 제공하는 Barco 미디어 서버는 완벽하게 통합된 시각물 제작 시스템으로서 비디오 전문가가 아이디어를 구상하고 실제로 제작하는 과정을 간편하게 도와줍니다. 미리보기를 빠르고 간편하게 설정하고 표시 환경을 관리할 수 있게 해주어 창의적 아이디어와 디스플레이 시스템을 완벽하게 연결하고 역동적으로 만듭니다. 강력한 XHD-400 XHD-402 및 XHD-404는 전용 사용자 인터페이스 출력을 제공하고 1 x 4K 또는 4 x 2K 출력을 관리할 수 있습니다.

X-Agora 기반

Barco는 미디어 서버 하드웨어를 X-Agora 소프트웨어와 결합시킵니다. 이 소프트웨어는 확장 가능하고 일반적인 미디어 형식과 호환되며 다양한 센서 및 입력과의 연결을 지원합니다. 또한 첨단 기술을 작용하였음에도 사용이 편리한 프로젝션 매핑 도구를 이용하여 콘텐츠를 매우 까다로운 표면에 배포할 수 있게 해줍니다. 능동적인 미디어 시스템이 실시간으로 데이터를 포착하고 처리하여 다양한 디스플레이 유형에 적합한 대화식 미디어 콘텐츠를 만들어줍니다.

Barco 미디어 서버를 좋아하는 이유

- 디자인부터 쇼까지 프로젝트를 제작하기 위한 통합적이고 종합적인 워크플로우 소프트웨어
- 고유하고 강력한 "프로젝션 스튜디오" 도구가 창작 과정의 어려움을 덜어줍니다.
- 쇼 환경에서 간편한 3D 시각화
- 익히고 배포하기 쉬움
- 상호 작용 지원

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

기술 사양

XHD-400 시리즈

일반 사양	
채널 출력	4x DP 1.2
디자이너 출력	1x DVI, 1x DP 1.2
출력 해상도	최대 1x 4K@60fps, 4x 2K@60fps
비디오 레이어	최대 2x 4K, 8x 2K
SMPTE 입력	미니 잭
카드 캡처	XHD-400: 없음 XHD-402: 2x DVI-D XHD-404: 4x 3G 듀얼 링크 SDI
젠록	XHD-400: 없음 XHD-402: 없음 XHD-404: RJ45 2개, BNC 1개
EDID 관리	소프트웨어
오디오 출력	밸런스드 오디오 XLR 커넥터
USB	8x USB 3, 4x USB 2
입력 전압	100V AC, 220V AC
네트워킹	2x 기가비트 이더넷
창고	512G SSD
크기(WxLxH)	48 x 42 x 18 cm / 19 x 16.6 x 7인치
무게	13.6 kg / 30 lbs
적재중량	14.9 kg / 33 lbs

작성일: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.

