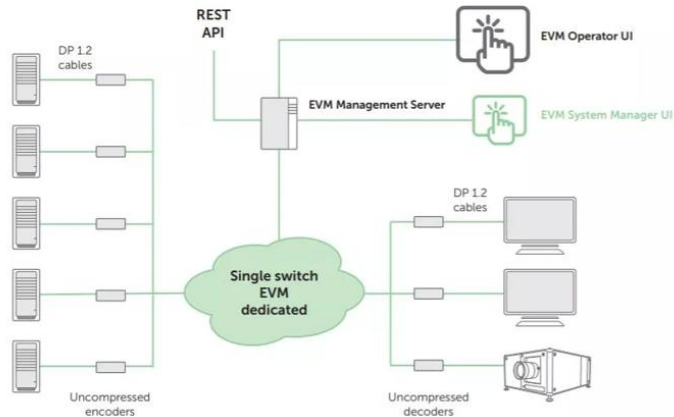


Enterprise Virtual Matrix

비압축 AoIP 스트리밍 및 전환



- 완벽한 화소 정밀도
- 4K, 8K, 그 이상의 해상도로 비압축 스트리밍
- 업스케일링 및 다운스케일링에 대한 완벽한 유연성
- 레이턴시 없이 흠잡을 데 없는 키보드 및 마우스 상호작용
- 모듈형, 확장형 시스템
- 종합적으로 중앙에서 관리
- 브라우저 기반 UI
- VR 3D 스테레오 콘텐츠와 호환 가능

Barco의 기업 가상 매트릭스(EVM)은 배포된 IP 네트워크 기반 시스템으로 중앙에서 관리되며 소스 입력과 하나 이상의 목적지 출력(프로젝터, 모니터, 디스플레이 및 오디오 시스템 등) 사이의 비디오, 오디오 및 키보드/마우스 연결을 가능하게 합니다. Barco의 EVM을 통한 연결의 품질은 직접적인 전선 연결을 모방하며, 사용자가 수 킬로미터에 걸친 연결과 직접적인 전선으로 연결된 연결 차이를 느끼지 못하도록 합니다. 또한 EVM은 민감한 정보로 작동하도록 설계되었기 때문에, 보안 조치가 시스템의 서로 다른 레벨에서 통합되어 있어 모든 잠재 위험으로부터 미가공 데이터를 보호합니다.

원활한 가상 스위칭

EVM을 통해 서로 수 킬로미터 떨어진 장소 간의 협업도 최적화하는 100% 비압축 AoIP 연결성 및 KVM 기능이 가능합니다. 2D와 3D 콘텐츠 모두 가장 높은 수준의 이미지 품질 및 상호작용 속도로 이용할 수 있습니다. 초고해상도를 지원하기 위해 EVM의 ENA-340 디코더는 다중 디코더 DP1.2 비디오 출력 포트 간에 동기화된 프레임 잠금 용량을 특징으로 합니다. 이렇게, 멀티헤드 셋업, 초고해상도 콘텐츠 또는 비디오 월 셋업과 같이 여러 DP1.2 연결 간에 말단 간 동기화를 요구하는 셋업을 매끄럽게 지원할 수 있습니다.

유연성의 세계

단일 포트 확장성과 특성 라이선스 프레임워크의 조합으로 모든 비즈니스에서 요구하는 모든 시스템을 구축할 수 있습니다. 또한 시간이 지나면서 요건이 변하는 경우, 비싸게 전체 시스템을 교체하는 대신 언제든지 어느 수준으로든 점진적으로 채택할 수 있습니다. 설정, 구성 또는 업그레이드에 필요한 모든 작업은 단일 브라우저 기반 UI를 통해 중앙에서 진행됩니다. 이를 통해 시스템을 쉽게 사용하고 유지보수할 수 있으며, TCO를 낮은 수준으로 유지할 수 있습니다.

일반 사양

인코더/디코더 사양

- ENA-340 인코더(R9800340) 및 디코더(R9800341) 사양
- DP1.2 비디오, 아날로그 오디오 및 USB 키보드 및 마우스 지원
 - 1개 또는 2개의 10GB 인터페이스 유형 MMF 또는 SMF 전용 IP 네트워크로 연결 지원(옵션)
 - 완전히 비압축된 RAW 프로토콜 사용(4K60용 13GB 스트림), 화질 손실과 양단간 하위 프레임 비율 지연이 없음
 - 디코더 간 비디오 출력 다채널 싱크 지원
 - DP1.2를 통해 3D 스테레오 싱크 신호가 완전히 투명함
 - 필요 시 디코더로 화질 및 프레임 비율 구성이 완전히 유연함

기본 시스템 제한

- IP 연결 사양
- Enterprise Virtual Matrix "기본" 스위치(R9800350)
 - EVM 최적화 이더넷 스위치 48 SFP 슬롯 지원
 - Enterprise Virtual Matrix "고급" 스위치(4-slot: R9800360 또는 8-slot: R9800361)
 - EVM 최적화 이더넷 스위치 72 SFP 슬롯 투입 보드 1개에서 최대 4개 또는 8개 지원 (R9800362)
 - SFP 모듈 지원
 - MMF 10G 섬유 길이 최장 300m(C9826177)
 - SMF 10G 섬유 길이 최장 10 km(C9826204)
 - UTP 1G(C9826159)

관리 플랫폼 및 특성 라이선스

- 서버 하드웨어: 엔터프라이즈급 서버 R330-D1(R7600125)
- Enterprise Virtual Matrix "베이스" 시스템 라이선스(R9833701)
 - EVM 시스템의 모든 베이스 기능을 가능하게 합니다
 - 최대 50개의 인코더 또는 디코더 기기 연결 및 관리
- Enterprise Virtual Matrix "고급 기능" 시스템 라이선스(R9833711)
 - 베이스 시스템 라이선스 추가
 - 베이스 시스템 라이선스 용량을 500가지 추가 인코더 또는 디코더 기기로 확장합니다
 - API 기능을 가능하게 합니다
- SWCare 라이선스: 모든 소프트웨어 시스템 요소 업그레이드 및 업데이트를 가능하게 합니다(R9833700)
- ENA-340 기능 라이선스
 - ENA-340 인코더 베이스 기능 라이선스(R9833704)
 - ENA-340 디코더 베이스 기능 라이선스(R9833703)
 - ENA-340 인코더/디코더 오디오 기능 라이선스(R9833707)
 - ENA-340 인코더/디코더 USB 기능 라이선스(R9833706)
 - ENA-340 인코더 3D 패스쓰루 기능 라이선스(R9833709)
 - ENA-340 디코더 프레임 잠금 기능 라이선스(R9833705)

작성일: 15 Mar 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.