

MNA-440 ENC HDMI

수술실 및 하이브리드 수술실용 4K AV-to-IP 어댑터



- AV-IP 변환
- 최대 4K 해상도
- 의료용 등급
- 3세대 기술 확립

수술실용 어댑터

MNA-440 ENC HDMI는 HDMI 2.0 비디오 신호를 Nexxis RAW IP 패킷으로 변환합니다. 오디오 및 키보드/마우스용 USB와 같은 비디오 신호 외의 신호도 지원됩니다. 엔드투엔드 비디오 지연 시간이 놀라울 정도로 짧으며 단일 프레임이 초과하지 않도록 보장됩니다. Nexxis 네트워크를 통해 배포되는 비디오 스트림은 최대 4K 해상도까지 가능합니다.

기능

MNA-440 어댑터는 디지털 수술실을 위한 탁월한 네트워크 시각화를 사용자에게 제공하는 Barco의 Nexxis 솔루션의 일부입니다. 컴팩트한 Nexxis AV-to-IP 어댑터는 까다로운 의료 환경에서 사용하기에 적합한 최고의 성능 표준과 적합성을 유지하면서 단순성과 유연성을 제공합니다.

3세대 장치인 MNA-440 ENC HDMI는 기존 Nexxis 플랫폼의 풍부한 기능을 모두 제공하면서 가격도 저렴합니다:

- 향후 확장성 향상
- 설치 용이성 개선
- 향상된 보안 성능 추가
- 생태 발자국 감소

기술 사양**MNA-440 ENC HDMI**

일반 사양	
비디오 변환	디지털 비디오 신호를 비압축 IP 스트림으로 변환
처리	단일 입력 채널의 60Hz에서 4096x2160 또는 입력 채널당 60에서 1920x1200
색도	RGB 8비트, YCbCr 4:4:4 8비트 또는 YCbCr 4:2:2 10비트
3D 기술	다음 비디오 형식이 지원됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 60Hz에서 1920x1080 라인 인터리브 ▪ 듀얼 스트림 60Hz에서 1920x1080(두 입력 채널 사용) ▪ UHD/4K60 3D 라인 인터리브 절반 높이: 뷰당 3840/4096x1080 ▪ UHD/4K30 3D 듀얼 스트림: 하프 프레임 속도(30Hz)에서 모든 뷰에 대한 UHD/4K 해상도, 뷰당 하나의 HDMI 입력
지연	서브프레임
보안	모든 비디오, 데이터 및 컨트롤 신호의 AES 128 암호화
비디오 입력	HDMI 2.0 잠금가능 커넥터 2개
네트워크 출력	1x 4K/UHD 비압축 IP 스트림 및 기본 4K/UHD 소스를 하향 조정한 1x FHD IP 스트림 또는 2x HD 비압축 IP 스트리밍
IP 연결	10GE 광섬유 인터페이스 2개(SFP+ 모듈 포함)
IP 표준	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	micro-USB 유형 B 1개 및 USB 유형 A 1개
오디오	스테레오 라인 입력 및 헤드셋/스테레오 라인 출력 15mm 길이 호환 3.5mm TRRS 잭
GPIO	1x GPI + 1x GPO + 1x 카메라 트리거(15mm 길이 호환 3.5mm TRRS 잭 사용)
Nexxis 통합	Nexxis 솔루션에 완전히 통합되었으며 MNA-1x0 및 MNA-240 기기와 호환 가능
PSU	외부 12VDC 의료 승인 PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W(DC 측 잠금 가능 커넥터 포함)
전력 소비	최대: 25W 일반: 15W
크기	35 mm H x 103 mm W x 131 mm D 1.4" H x 4.1" W x 5.2" D(+/-2 mm/0.1")
무게	0.4 kg(0.88 lbs)
온도	5°C에서 40°C (41°F에서 104°F)
습도	최고 85%
참고	보관 온도: -20°C에서 60°C (-4°F에서 140°F) 보관 상대 습도: 10%에서 93%

기술 사양**MNA-440 ENC HDMI**

소음	20°C, 1m에서 일반적으로 32dBA
장착	다용도 장착 브래킷 포함
인증	<ul style="list-style-type: none">■ CB(IEC 60601-1)■ CB(IEC 60950-1)■ cUL, UL(cULus)■ Demko■ CE 의료 장치 Class I■ BIS
표준	<p>의료 장비:</p> <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013■ IEC 60601-1-2:2014(ed4)■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009/(R) 2012 + A2: 2010/(R) 2012■ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015(ed4)■ FCC Class B■ ICES-001 레벨 B <p>ITE 장비:</p> <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

작성일: 18 Mar 2024기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.