MNA-420 ENC HDMI

수술실 및 하이브리드 수술실용 HD AV-to-IP 어댑터

- **AV-IP 변환**
- **FHD 해상도 2개**
- **의료용 등급**
- **3세대 기술 확립**

수술실용 어댑터

MNA-420 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 프레임을 초과하지 않도록 보장됩니다.

기능

MNA-420 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-420 ENC HDMI는 기존 Nexxis 플랫폼의 풍부한 기능을 모두 제공하면서 동시에 다양한 기능을 제공합니다:

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

기술 사양	MNA-420 ENC HDMI
일반 사양	
비디오 변환	디지털 비디오 신호를 비압축 IP 스트림으로 변환
처리	입력 채널당 1920x1200@60Hz
색도	RGB 8비트, YCbCr 4:4:4 8비트 또는 YCbCr 4:2:2 10비트
3D 기술	다음 비디오 형식이 지원됩니다. ■ 60Hz에서 1920x1080 라인 인터리브 ■ 듀얼 스트림 60Hz에서 1920x1080(두 입력 채널 사용)
지연	서브프레임
보안	모든 비디오, 데이터 및 제어 신호 AES 128 암호화
비디오 입력	2xHDMI 1.4 잠금 가능 커넥터
네트워크 출력	2x HD 단일 광학 연결을 통한 HD 비압축 IP 스트림
IP 연결	10GE 광섬유 인터페이스 1개(SFP+ 모듈)
IP 표준	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x 마이크로-USB 유형 B 및 1x USB 유형 A
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 12V 의료 승인 PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W(DC 측 잠금 가능 커넥터 포함)
전력 소비	최대: 25W 일반: 15W
크기	35 mm 가로 x 103 mm 세로 x 131 mm 높이 | 1.4" 가로 x 4.1" 세로 x 5.2" 높이 (+/-2 mm / 0.1")
무게	0.4 kg(0.88 lbs)
온도	5°C에서 40°C (41°F에서 104°F)
습도	최고 85%
창고	보관 온도: -20°C에서 60°C (-4°F에서 140°F) 보관 상대습도: 10%에서 93%
소음	20°C, 1m에서 일반적으로 32dBA
장착	다용도 장착 브래킷 포함
인증	■ CB(IEC 60601-1) ■ CB(IEC 60950-1) ■ cUL, UL(cULus) ■ Demko ■ CE 의료 장치 Class I ■ BIS
표준	의료 장비: ■ 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 ITE 장비: ■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013 ■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 ■ IS 13252

작성일: 30 Apr 2024

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