

MNA-240 DP 1.2 SST 인코더

수술실 및 하이브리드 수술실용 4K AV-to-IP 어댑터



- AV-IP 변환
- 최대 4K 해상도
- 의료용 등급

수술실용 어댑터

MNA-240 DP 1.2 인코더는 DisplayPort 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

- 소스에서 AV-to-IP 변환
- Nexxis 환경에서의 원활한 통합
- USB 및 오디오 연결을 통한 비디오 신호 외의 트래픽(예: 키보드, 마우스, 오디오) 지원
- Nexxis OR 관리 제품군 NMS에서 제공하는 중앙 API를 통한 손쉬운 통합
- 4K 및 다운스케일링된 FHD 비디오의 네트워크 스트리밍

MNA-240 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.

기술 사양

MNA-240 DP 1.2 SST 인코더

일반사양	
비디오 변환	디지털 비디오 신호를 비압축 IP 스트림으로 변환합니다.
처리	최대 4096x2160@60
색 심도	RGB24 8비트; YCbCr 4:2:0(8비트 및 10비트); YCbCr 4:2:2(8비트 및 10비트); YCbCr 4:4:4(8비트)
지연 시간	서브프레임
보안	모든 비디오, 데이터 및 제어 신호의 AES 128 암호화
인코더 시스템	해당 없음
비디오 출력	해당 없음
비디오 입력	인터페이스 DP 1.2 SST 1개
네트워크 출력	4K/UHD 비압축 IP 스트림 1개 네이티브 4K/UHD 소스의 다운스케일 FHD IP 스트림 1개
IP 연결	SFP+ 모듈이 있는 10GbE 광 인터페이스 2개
IP 표준	제로 컨피던스, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	마이크로 USB 2.0 1개 + USB 2.0 타입-A 3개
오디오	라인 입력, 라인 출력, 헤드폰 출력 및 마이크 입력(모노) 3.5mm 커넥터
규정 준수	해당 없음
GPIO	15mm 길이 호환 3.5mm TRRS 잭을 통해 모든 오디오 커넥터를 통해 트리거
Nexxis 통합	Nexxis R1.08 이상부터 지원됨
NexxisPlus 통합	해당 없음
PSU	외부 12V 의료용 승인 PSU, 100-240VAC 60W, DC 측 잠금 커넥터
에너지 소비	< 35 W
크기	38mm H x 170mm W x 170mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
중량	1±0.01kg (2.20lbs)
온도	작동 온도 0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
습기	최대 85%
고도	700 hPa
보관 조건	보관 온도: -20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F) 보관 상대 습도: 10% ~ 93% 보관 고도: 500 hPa
음향 소음 수준	20°C, 1m에서 일반 32dBA
장착	2개의 디바이스용 VESA 어댑터 플레이트 또는 1U 랙 마운트(옵션)
인증	-CB (IEC 60601-1) 정보 보고서 -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE 의료 기기 클래스 I -UKCA -BIS 등록, IS 13252 (파트 1)
표준	의료 장비: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(Ed.4.1) -ANSI/ AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14(2022년 재 확인) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC 클래스 B -ICES-001 레벨 B ITE 장비: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252(Part1): 2010
3D 비디오 지원	해당 없음
스트림백	해당 없음

작성일: 03 Feb 2025

© 2025 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.

