

# MNA-420 DEC -H

HDMI™ 기술이 적용된 수술실 및 하이브리드 수술실용 HD AV-IP 어댑터



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

## 수술실용 어댑터

HDMI™ 기술이 적용된 MNA-420 DEC -H는 압축되지 않은 IP 비디오 스트림을 HDMI 1.4 비디오로 변환합니다. 오디오 및 키보드/마우스용 USB와 같은 비디오 신호 외의 신호도 지원됩니다. 엔드투엔드 비디오 지연 시간이 놀라울 정도로 짧으며 단일 프레임이 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 DEC -H는 HDMI™ 기술을 통해 확립된 Nexxis 플랫폼의 모든 풍부함을 제공하는 동시에 다음과 같은 기능을 제공합니다.

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

## 기술 사양

## MNA-420 DEC -H

### 일반 사양

비디오 변환	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
처리	2개의 출력 채널 각각에서 1920x1200@60Hz
색도	RGB 8-bit
3D 기술	2D 디스플레이에 3D 비디오 흐름(왼쪽 눈)의 보기 하나 표시
지연	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame
보안	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
비디오 출력	2x HDMI 1.4 잠금 가능 커넥터
IP 연결	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP 표준	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
오디오	스테레오 라인 입력 및 헤드셋/스테레오 라인 출력 15mm 길이 호환 3.5mm TRRS 잭
GPIO	15mm 길이 호환 3.5mm TRRS 잭을 통한 1x GPI + 1x GPO
Nexxis 통합	Nexxis 1.13 이상에서 지원되며 MNA-1x0, MNA-240 및 MNA-4x0 장치와 호환됩니다.
PSU	외부 12VDC 의료 승인 PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W(DC 측 잠금 가능 커넥터 포함)
전력 소비	최대: 25W 일반: 17W
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%
참고	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
소음	Typical 32dBA at 20°C at 1m
장착	Versatile mounting bracket included
인증	<ul style="list-style-type: none"><li>CB(IEC 60601-1)</li><li>CB(IEC 60950-1)</li><li>cUL, UL(cULus)</li><li>Demko</li><li>CE 의료 장치 Class I</li><li>BIS</li></ul>

### 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: 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.