

MNA-440 DEC HDMI

HD AV-to-IP adapter for the OR and hybrid OR



- **IP-to-AV conversion**
- **Up to 4K resolution**
- **Medical-grade**
- **Established 3rd generation technology**

Adapter for the operating room

The MNA-440 DEC HDMI converts uncompressed IP video streams to HDMI 2.0 video. Other non-video signals such as audio and USB for keyboard/mouse are also supported. End-to-end video latency is amazingly low and is guaranteed not to exceed a single frame.

Capabilities

The MNA-440 adapters are part of Barco's Nexxis solution, which provides users with uncompromised networked visualization for the digital operating room. The compact Nexxis AV-to-IP adapters offer simplicity and flexibility while maintaining the highest possible performance standards and fitness for use in demanding medical environments.

As a third generation device, the MNA-440 DEC HDMI provides the full richness of the established Nexxis platform while:

- increasing future scalability
- improving ease of installation
- adding increased security performance
- reducing ecological footprint

기술 사양

MNA-440 DEC HDMI

일반 사양

비디오 변환	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
처리	단일 출력 채널의 60Hz에서 4096x2160 또는 2개의 출력 채널 각각의 60에서 1920x1200
색도	RGB 8-bit
3D 기술	2D 디스플레이에 3D 비디오 흐름(왼쪽 눈)의 보기 하나 표시
지연	When genlocked, the end-to-end latency is less than 5 ms.
보안	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
비디오 출력	HDMI 2.0 잠금가능 커넥터 2개
IP 연결	2x 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 입력 승인 PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W(DC 측 잠금 가능 커넥터 포함)
전력 소비	최대: 25W 일반: 17W
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%
창고	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"> ■ 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 + A1:2009 + A1:2010 + A12:2011 ■ IS 13252

작성일: 01 Mar 2023

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