

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

TECHNISCHE DATEN**MNA-440 DEC HDMI**

Videokonvertierung	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
Verarbeitung	4096x2160@60Hz auf einem einzelnen Ausgangskanal Oder 1920x1200@60 auf jedem der beiden Ausgangskanäle
Farbtiefe	RGB 8-bit
3D-Technologie	Anzeigen einer Ansicht des 3D-Videoflows (linkes Auge) auf einer 2D-Anzeige
Latenz	When genlocked, the end-to-end latency is less than 5 ms.
Sicherheit	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Videoausgang	2x HDMI 2.0 (abschließbarer Anschluss)
IP-Verbindungsmöglichkeiten	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
Audio	Stereo Line In und Headset/Stereo Line Out 15 mm lange kompatible 3,5 mm TRRS-Buchse
Generischer paralleler E/A	1x GPI + 1x GPO über eine 15 mm lange kompatible 3,5 mm TRRS-Buchse
Nexxis-Integration	Unterstützt ab Nexxis 1.13, kompatibel mit MNA-1x0-, MNA-240- und MNA-4x0-Geräten
PSU	Externes medizinisch zugelassenes 12-VDC-Netzteil, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 60 W, mit abschließbarem Anschluss an der DC-Seite
Stromverbrauch	Maximum: 25 W Typisch: 17 W
Größe	35 mm H x 103 mm B x 131 mm T 1,4" H x 4,1" B x 5,2" T (+/- 2 mm / 0,1")
Gewicht	0,4 kg (0,88 lbs)
Temperatur	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	Maximum 85 %
Lagerung	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Geräuschpegel	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Versatile mounting bracket included
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Medizinproduktklasse I■ BIS
Standards	Medizinisches Equipment: <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 Klasse B■ ICES-001 Level B ITE-Geräte: <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

Generiert am: 16 Jun 2022

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.