

# MNA-440 DEC -H

Adattatore HD AV-to-IP per la sala operatoria e la sala operatoria ibrida con tecnologia HDMI™



- **Conversione da IP ad AV**
- **Risoluzione fino a 4K**
- **Grado medicale**
- **Tecnologia consolidata di terza generazione**

## **Adattatore per sala operatoria**

L'MNA-440 DEC -H con la tecnologia HDMI™ converte i flussi video IP non compressi in video HDMI 2.0. Sono supportati anche altri segnali non video, come audio e USB per tastiera/mouse. La latenza video end-to-end è sorprendentemente bassa e non supera mai un singolo fotogramma.

## **Capacità**

Gli adattatori MNA-440 fanno parte della soluzione Nexxis di Barco, che offre agli utenti una visualizzazione in rete senza compromessi per la sala operatoria digitale. Gli adattatori compatti AV-to-IP Nexxis offrono semplicità e flessibilità, mantenendo al contempo i più elevati standard di prestazioni possibili e l'idoneità all'uso in ambienti medici esigenti.

Essendo un dispositivo di terza generazione, MNA-440 DEC -H con tecnologia HDMI™ fornisce tutta la ricchezza della consolidata piattaforma Nexxis, offrendo al contempo:

- una maggiore scalabilità futura
- una maggiore facilità di installazione
- Aggiungendo maggiori prestazioni di sicurezza
- Riduzione dell'impronta ecologica

## Specifiche tecniche

## MNA-440 DEC -H

### Specifiche generali

Conversione video	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Elaborazione	Oppure: 4096x2160p60 su un unico canale di uscita Oppure: 1920x1200p60 su ciascuno dei due canali di uscita
Profondità del colore	RGB24 8 bit
Latenza	When genlocked, the end-to-end latency is subframe
Sicurezza	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Sistema encoder	N/D
Uscita video	2x HDMI 2.0 lockable connector
Ingresso video	N/D
Uscita di rete	N/D
Connettività IP	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Standard IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Audio	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Conformità	N/D
GPIO	2x GPI + 1x GPO via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack Camera trigger is possible via stereo line in (1x) and GPIO (2x) connector
Integrazione Nexxis	Supported from Nexxis R1.14 onwards, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
Integrazione NexxisPlus	N/D
PSU	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Consumo energetico	Maximum: 25W Typical: 17W
Dimensione	35 mm H x 103 mm W x 131 mm   1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1")
Peso	0.4 kg (0.88 lbs)
Temperatura	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Umidità	Massimo 85%
Altitudine	700 hPa
Condizioni di conservazione	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage relative humidity: 10% to 93% Storage altitude: 500 hPa
Livello di rumore acustico	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montaggio	Versatile mounting bracket included
Certificazioni	-CB (IEC 60601-1) Informative report -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE medical device class I -UKCA -BIS Registration, IS 13252 (part 1)
Standard	Medical Equipment: -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) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1.14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B  ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
Supporto video 3D	Show one view of the 3D video flow (left eye) on a 2D display
Streamback	Streamback of display content supported

Generato il: 31 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.