

# MNA-420 DEC HDMI

Adattatore HD AV-IP per sala operatoria e sala operatoria ibrida



- **Conversione da IP ad AV**
- **2 x FHD risoluzione**
- **Grado medicale**
- **Tecnologia consolidata di terza generazione**

## **Adattatore per la sala operatoria**

Il MNA-420 DEC HDMI converte i flussi video IP non compressi in video HDMI 1.4. Sono supportati anche altri segnali non video così come audio e USB per tastiera/mouse. La latenza video end-to-end è sorprendentemente bassa ed è garantito che non superi un singolo fotogramma.

## **Capacità**

Gli adattatori MNA-420 fanno parte della soluzione Nexxis di Barco, che fornisce agli utenti una visualizzazione in rete senza compromessi per la sala operatoria digitale. Gli adattatori AV-IP compatti Nexxis offrono semplicità e flessibilità pur mantenendo i più alti standard di prestazioni possibili e l'idoneità all'uso in ambienti medici esigenti.

Come dispositivo di terza generazione, MNA-420 DEC HDMI offre tutta la ricchezza della consolidata piattaforma Nexxis mentre:

- una maggiore scalabilità futura
- Migliorando la facilità di installazione
- Aggiungendo maggiori prestazioni di sicurezza
- Riducendo l'impronta ecologica

**Specifiche tecniche****MNA-420 DEC HDMI**

Specifiche generali	
Conversione video	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
Elaborazione	Oppure 1920x1200@60 Hz su ciascuno dei due canali di uscita
Profondità colore	RGB 8-bit
Tecnologia 3D	Mostra una vista del flusso video 3D (occhio sinistro) su un display 2D
Latenza	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame
Sicurezza	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Uscita video	2x HDMI 1.4 connettore bloccabile
Connettività IP	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Standard IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
Audio	Ingresso linea stereo e uscita linea auricolare/stereo compatibile Jack TRRS da 3,5 mm da 15 mm di lunghezza
GPIO	1x GPI + 1x GPO tramite jack TRRS da 3,5 mm compatibile con lunghezza di 15 mm
Integrazione Nexxis	Supportato da Nexxis 1.13 in poi, compatibile con dispositivi MNA-1x0, MNA-240 e MNA-4x0
PSU	Alimentatore esterno 12V CC approvato per uso medico, 100-240V CA 50-60Hz 60W con connettore bloccabile sul lato CC
Consumo energetico	Massimo: 25W Nominale: 17W
Dimensioni	35 mm di altezza x 103 mm di larghezza x 131 mm di profondità   1,4" di altezza x 4,1" di larghezza x 5,2" di profondità (+/-2 mm/0,1")
Peso	0.4 kg (0.88 lb)
Temperatura	da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)
Umidità	Massimo 85%
Stoccaggio	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Rumore acustico	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montaggio	Versatile mounting bracket included
Certificazioni	<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>■ Dispositivo medico CE, classe I</li><li>■ BIS</li></ul>
Standard	Apparecchiature medicali: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li><li>■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012</li><li>■ CAN / CSA-C22.2 No.60601-1:14</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li><li>■ FCC classe B</li><li>■ ICES-001 Livello B</li></ul> ITE Apparecchiature: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>■ IS 13252</li></ul>

**Generato il: 18 Mar 2024**

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).