

MNA-420 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 2x4K
- Grado medicale
- Tecnologia consolidata di terza generazione

Adattatore per sala operatoria

L'MNA-420 DEC -H con la tecnologia HDMI™ converte i flussi video IP non compressi in video HDMI 1.4. 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-420 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-420 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-420 DEC -H

Specifiche generali

Conversione video	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Elaborazione	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	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Standard IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB tipo 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	Supportato da Nexxis R1.14 in poi, compatibile con dispositivi MNA-1x0, MNA-240 e MNA-4x0
Integrazione NexxisPlus	N/D
PSU	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Consumo energetico	Massimo: 25W Nominale: 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	Apparecchiature mediche: -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) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1: 14 (riconfermato nel 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) -FCC classe B -ICES-001 Apparecchiature ITE di livello B: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Parte 1): 2010
Supporto video 3D	Mostra una vista del flusso video 3D (occhio sinistro) su un display 2D
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 per le specifiche più recenti.