

# MNA-240 Codificatore DP 1.2 SST

Adattatore AV-IP 4K per la sala operatoria e la sala operatoria ibrida



- Conversione AV-IP
- Risoluzione fino a 4K
- Grado medicale

## Adattatore per sala operatoria

L'encoder MNA-240 DP 1.2 converte i segnali video DisplayPort in pacchetti RAW IP Nexxis. Sono supportati anche altri segnali non video, come audio e USB per tastiera/mouse. La latenza video end-to-end è sorprendentemente breve e si garantisce che non superi un singolo fotogramma. I flussi video distribuiti sulla rete Nexxis possono raggiungere una risoluzione di 4K.

## Capacità

- Conversione AV-IP alla sorgente
- Integrazione perfetta nell'ambiente Nexxis
- Supporto per traffico non video (ad esempio tastiera, mouse e audio) tramite connessioni USB e audio
- Facile integrazione tramite API centrale offerta dalla suite di gestione Nexxis per sala operatoria NMS
- Streaming di video 4K e FHD ridimensionati sulla rete

Gli adattatori MNA-240 fanno parte della soluzione Nexxis di Barco, che fornisce 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 e l'idoneità all'uso in ambienti medici esigenti.

## Specifiche tecniche

## MNA-240 CODIFICATORE DP 1.2 SST

### Specifiche generali

Conversione video	Converte segnali video digitali in flussi IP non compressi
Elaborazione	Fino a 4096x2160 a 60
Profondità di colore	RGB24 8 bit; YCbCr 4:2:0 (8 bit e 10 bit); YCbCr 4:2:2 (8 bit e 10 bit); YCbCr 4:4:4 (8 bit)
Latenza	Subframe
Sicurezza	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Sistema encoder	N/D
Uscita video	N/D
Ingresso video	Interfaccia: 1x DP 1.2 SST
Uscita di rete	1x 4K/UHD streaming IP non compresso e 1x streaming FHD IP ridotto di sorgente 4K/UHD nativa
Connettività IP	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Standard IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
Audio	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Conformità	N/D
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Integrazione Nexxis	Supportato da Nexxis R1.08 in poi
Integrazione NexxisPlus	N/D
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
Consumo energetico	< 35 W
Dimensione	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D   1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Peso	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Temperatura	Operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Umidità	85% max.
Altitudine	700 hPa
Condizioni di archiviazione	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	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
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	N/D
Streamback	N/D

Generato il: 17 Oct 2024

© 2024 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.