

Encoder MNA-240 DP 1.2 SST

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



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

Adattatore per la 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 così come audio e USB per tastiera/mouse. La latenza video end-to-end è straordinariamente bassa e garantisce di non superare un singolo frame. I flussi video distribuiti sulla rete Nexxis possono arrivare fino a una risoluzione di 4K.

Capacità

- Conversione AV-to-IP alla sorgente
- Integrazione semplice nell'ambiente Nexxis
- Supporto per traffico non video (ad es. 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 video 4K e scalato a FHD 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 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.

Specifiche tecniche**ENCODER MNA-240 DP 1.2 SST**

Specifiche generali	
Conversione video	Converte segnali video digitali in flussi IP non compressi
Elaborazione	Fino a 4096x2160 a 60 Hz
Profondità colore	8 bit/colore
Latenza	Subframe
Sicurezza	Codifica AES 128 di tutti i segnali video, dati e controllo
Ingresso video	Interfaccia: 1x DP 1.2 SST
Uscita di rete	1x streaming IP 4K/UHD non compresso 1x streaming IP FHD ridotto da sorgente 4K/UHD nativa
Connettività IP	2x Interfaccia a fibra ottica 10 GbE con modulo SFP+
Standard IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 tipo A
Audio	Ingresso linea, uscita linea, uscita cuffie e ingresso microfono (mono) connettore 3,5 mm
Integrazione Nexxis	Supportato da Nexxis 1.08 in poi
PSU	Unità di alimentazione esterna da 12V, approvata per uso medicale, 100-240 V CA 60 W, bloccaggio esterno
Consumo energetico	< 35 W
Dimensioni	38 mm di altezza x 170 mm di larghezza x 170 mm di profondità 1,5" di altezza x 6,7" di larghezza x 6,7" di profondità (+/-2 mm/0,1")
Peso	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Temperatura	Funzionamento: da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità	85% max.
Stoccaggio	Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Umidità relativa di stoccaggio: da 10% a 93%
Livello audio	Nominale 32 dBA a 20 °C a 1 m
Montaggio	Piastra adattatore VESA opzionale o installazione su rack 1U per 2 dispositivi
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ Dispositivo medico CE, classe I■ BIS
Standard	Apparecchiature medicali: <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 classe B■ ICES-001 Livello B <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

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.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.