

MNA-420 ENC SDI

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



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

Adattatore per sala operatoria

Il MNA-420 ENC SDI converte 2 segnali video 3GSDI in pacchetti IP Nexxis RAW. Sono supportati anche altri segnali non video 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 ENC SDI 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 ENC SDI

Specifiche generali	
Conversione video	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Elaborazione	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
Profondità colore	YCbCr 4:2:2 10-bit
Tecnologia 3D	Sono supportati i seguenti formati video: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080p60Hz Line-interleaved■ 1920x1080i60Hz Line-Interleaved Livello B (vpid 0x8C)■ Doppio stream 1920x1080p60Hz (utilizzando i primi due canali di ingresso SDI)
Latenza	Subframe
Sicurezza	AES 128 encryption of all video, data and control signals
Ingresso video	2x connettori BNC standard 3G-SDI
Uscita di rete	2x HD uncompressed IP stream
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	1x USB Type A
Audio	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
GPIO	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Integrazione Nexxis	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Consumo energetico	Massimo: 20W Nominale: 8.4W
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 lbs)
Temperatura	5°C to 40°C (41°F to 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">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE medical device class I■ BIS Registration, IS 13252 (part 1)
Standard	Medical Equipment: <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 class B■ ICES-001 Level B ITE Equipment: <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: 07 May 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.