

MNA-120 DEC DVI

Decoder IP-to-AV per sala operatoria digitale con 2 ingressi DVI-SL



Nella serie MNA di Barco sono incluse interfacce per la codifica e decodifica di video, dati e altre informazioni (p.e. i segnali di controllo) da e verso flussi IP. Queste interfacce, con certificazione per uso medicale, assicurano una connettività completa e il supporto per sorgenti video attuali e proprietarie. Il rilevamento automatico del dispositivo elimina la necessità di interventi da parte dell'utente durante la preparazione della sala operatoria.

Decodifica IP

Gli encoder MNA ricevono in ingresso dati video in banda base e dati non video, e li convertono in flussi IP per la trasmissione su rete standard a banda larga. Il decoder MNA riconverte questi pacchetti IP grezzi in segnali video DVI e in altri tipi di segnali, come l'USB. La latenza end-to-end è straordinariamente bassa e garantisce di non superare un singolo frame (< 15 ms).

Le interfacce MNA di tipo medicale offrono:

- Conversione AV-to-IP alla sorgente immagine
- Completa connettività per le sorgenti video attuali e proprietarie in sala operatoria, laboratorio di cateterismo o suite interventistica
- Supporto per traffico non video (p.e. tastiera, mouse e audio) tramite connettività USB
- Facile integrazione tramite API centrale offerta dal software NMS 1.0 di Barco
- Semplice configurazione e facilità d'uso

Specifiche tecniche

MNA-120 DEC DVI

Specifiche generali

Conversione video	Converte flussi video IP non compressi in segnali video digitali
Elaborazione	2x 1920x1200p60
Sicurezza	Trasmissione crittografata AES 128 di tutti i segnali video, dati e di controllo
Sistema decoder	2 uscite DVI-SL
Connettività IP	Interfaccia a fibra ottica 10GbE con modulo connettore SFP+
Standard IP	AVB, IP, IGMP, IGMP snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG tipo A/B USB Tipo A
Audio	Line-in, line-out e connettore di ingresso microfono
Conformità	Supporto dell'alimentatore esterno approvato da 12 V conforme allo standard HIPAA
Consumo energetico	< 30 W
Dimensioni	37 mm H x152 mm L x152 mm D
Peso netto	Massimo 750 g
Livello di rumore	Nominale 38 dBA a 20 °C a 1 m
Intervallo temperature in funzionamento	Intervallo da + 5 °C a + 35 °C Variazione di temperatura
Temperatura a magazzino	Intervallo da -20 °C a + 60 °C Variazione di temperatura
Umidità	Operativa: 35 °C/85% umidità relativa senza condensa Stoccaggio: RH +40 °C/95% senza condensa
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 ITE Apparecchiature: <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: 08 Jul 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 per le specifiche più recenti.