

MNA-120 ENC ANA

Encoder AV-IP per sala operatoria digitale con VGA e CVBS o VGA e S-Video



La serie MNA di Barco comprende adattatori per codificare e decodificare video, dati e altre informazioni (ad esempio segnali di controllo) da e verso flussi IP. Questi adattatori certificati dal punto di vista medico garantiscono connettività e supporto globali per le fonti video attuali e legacy. Il rilevamento automatico dei dispositivi elimina la necessità di interventi da parte dell'utente durante il setting della sala operatoria.

Conversione a IP

Gli encoder MNA raccolgono dati video e non video in banda base e li convertono in flussi IP per il trasporto su una rete IP standard ad alta larghezza di banda. I decoder MNA riconvertono questi pacchetti IP non elaborati in segnali video DVI e altri segnali come USB. La latenza end-to-end è sorprendentemente breve ed è garantito che non superi un singolo fotogramma (< 15 ms).

Gli adattatori MNA per uso medico offrono:

- Conversione da AV a IP nella sorgente dell'immagine
- Connettività completa per sorgenti video attuali e preesistenti in sala operatoria, laboratorio di cateterizzazione o suite interventistica
- Supporto per traffico non video (ad esempio tastiera, mouse e audio)
- Facile integrazione tramite API centrale fornita dal software NMS 1.0 di Barco
- Configurazione fluida e facilità d'uso

Specifiche tecniche**MNA-120 ENC ANA**

Specifiche generali	
Conversione video	Converte in segnali video analogici in banda base in flussi video IP non compressi
Sicurezza	Trasmissione crittografata AES 128 di tutti i segnali video, dati e di controllo
Sistema encoder	VGA e CVBS o VGA e S-Video
Connettività IP	Interfaccia a fibra ottica da 10 GE 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: 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.