

# 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 complessivi per le sorgenti video attuali e precedenti. Il rilevamento automatizzato del dispositivo elimina la necessità dell'intervento dell'utente durante l'allestimento della sala operatoria.

## Conversione in 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"><li>■ CB (IEC 60601-1)</li><li>■ CB (IEC 60950-1)</li><li>■ cUL, UL (cULus)</li><li>■ Demko</li><li>■ Dispositivo medico CE, classe I</li><li>■ BIS</li></ul>
Standard	Apparecchiature medicali: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li><li>■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012</li><li>■ CAN / CSA-C22.2 No.60601-1.14</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li><li>■ FCC classe B</li><li>■ ICES-001 Livello B</li></ul> ITE Apparecchiature: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>■ IS 13252</li></ul>

Generato il: 09 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.