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 completi per le sorgenti video attuali e precedenti. Il rilevamento automatico del dispositivo elimina la necessità di interventi da parte dell'utente durante la preparazione della sala operatoria.

Conversione in IP

I codificatori MNA acquisiscono 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 grezzi in segnali video DVI e altri segnali come USB. La latenza end-to-end è sorprendentemente breve e si garantisce che non superi un singolo fotogramma (

Gli adattatori MNA di grado medico offrono:

- Conversione AV-to-IP alla sorgente dell'immagine
- Connettività completa per sorgenti video attuali e legacy in sala operatoria, laboratorio di cateterizzazione o suite interventistica
- Supporto per il 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 i segnali video analogici in banda base in flussi video IP non compressi
Elaborazione	S-video/CVBS a un canale (720x576i50 o 720x485i60) + sorgente grafica analogica a un canale (1920x1200p60 con cancellazione ridotta)
Profondità del colore	Video CVBS/S: YCbCr 4:2:2 10 bit/colore VGA: RGB24 8 bit/colore e RGB30 10 bit/colore
Latenza	Subframe
Sicurezza	Trasmissione codificata AES 128 di tutti i segnali video, dati e controllo
Sistema encoder	VGA e CVBS o VGA e S-Video
Uscita video	N/D
Ingresso video	N/D
Uscita di rete	1x flusso IP non compresso PAL/NTSC + 1 flusso IP non compresso HD
Connettività IP	Interfaccia a fibra ottica 10GbE con modulo connettore SFP+
Standard IP	AVB, IP, IGMP, snooping IGMP, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP
USB	Micro USB tipo B USB tipo A
Audio	Ingresso linea, uscita linea e connettore ingresso microfono
Conformità	Supporto dell'alimentatore esterno approvato da 12 V conforme allo standard HIPAA
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Integrazione Nexxis	N/D
Integrazione NexxisPlus	N/D
PSU	N/D
Consumo energetico	< 30 W
Dimensione	37 mm H x152 mm L x152 mm D
Peso	Massimo 750 g
Temperatura	Intervallo da + 5 °C a + 35 °C Variazione di temperatura
Umidità	Funzionamento: dal 35% all'85% di umidità relativa (senza condensa) Conservazione: dal 40% al 95% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	N/D
Condizioni di conservazione	Temperatura: intervallo da -20 ° C a + 60 °C (variazione di temperatura
Livello di rumore acustico	Nominale 38 dBA a 20 °C a 1 m
Montaggio	N/D
Certificazioni	-CB (IEC 60601-1) rapporto informativo -CB (IEC 60950-1) -CB (IEC 62368-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE -UKCA -BIS (in attesa) -CEM (in attesa) -KC (in attesa) -RCM -EAC
Standard	Apparecchiature mediche: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2: 2014+A1:2020 (Ed.4.1) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (riconfermato nel 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) -FCC classe B -ICES-001 Apparecchiature ITE di livello B: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Parte 1): 2010
Supporto video 3D	N/D
Streamback	N/D

Generato il: 26 Jun 2025

© 2025 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.