

MNA-120 ENC DVI

Codificador AV-a-IP para quirófano digital con entradas 2x DVI-SL



La serie MNA de Barco incluye adaptadores para codificar y decodificar vídeo, datos y otra información (por ejemplo, señales de control) a y desde flujos IP. Estos adaptadores certificados para uso médico garantizan la conectividad general y admiten fuentes de vídeo actuales y heredadas. La detección automatizada del dispositivo elimina la necesidad de intervención del usuario al configurar el quirófano.

Conversión a IP

Los codificadores MNA aceptan datos vídeo de banda básica y sin vídeo, convirtiéndolos a flujos IP para transportarlos por una red IP con amplitud de banda alta estándar. Los decodificadores MNA reconvierten estos paquetes IP originales a señales de vídeo DVI y a otras señales como USB. La latencia entre extremos es sorprendentemente corta y está garantizado que no supere un marco único (< 15 ms).

Los adaptadores MNA para uso médico ofrecen:

- Conversión AV-a-IP en el origen de imagen
- Conectividad completa para fuentes de vídeo actuales y legadas, en el quirófano, gabinete de cateterismo o sala de intervenciones
- Compatible con tráfico sin vídeo (por ejemplo, teclado, ratón y audio) mediante conectividad USB
- Integración fácil mediante la API central del software NMS 1.0 de Barco
- Fácil de configurar y de utilizar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MNA-120 ENC DVI**

Conversion	Digital and analog baseband video signals to uncompressed IP video streams
Processing	Up to 300 Mega Pixels per second, for either one or two separate video signals (up to 2x 1920 x 1200/60Hz)
Security	AES 128 encrypted transmission of all video, data & control signals
Encoder system	2x DVI-SL input
IP connectivity	10GE Fiber Optic Interface with SFP+ connector module
IP standards	AVB, IP, IGMP, IGMP snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG type A/B USB Type A
Audio	Line-in, line-out and mic-in connector
Compliance	Supporting HIPAA compliance External 12V Medical Approved PSU
Power consumption	< 30W
Size	152x152x37 mm
Net weight	Maximum 750 g
Noise Level	38dBA
Operating temperature	Range +5°C to +35°C Temperature change
Storage temperature	Range -20°C to +60°C Temperature change
Humidity	Operational: 35°C / 85% RH non condensing Storage: RH + 40°C / 95% non condensing
Certifications	UL 60601-1; CE EN60601-1 ed 3; c-UL CSA C22.2 No601.1 FCC-B; EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1 ed 3 CE (MDD) ICES-001

Generado en: 10 Dec 2018

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.