

MNA-120 ENC ANA

Codificador de AV a IP para quirófano digital con entrada VGA y CVBS o VGA y S-Video



Las MNA series de Barco incluyen 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 preparar 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)
- Integración fácil mediante la API central del software NMS 1.0 de Barco
- Fácil de configurar y de utilizar

Especificaciones del producto

MNA-120 ENC ANA

Especificaciones generales

Conversión de vídeo	Convierte señales de vídeo de banda básica analógicas a transmisiones de vídeo por IP sin comprimir
Seguridad	Transmisión encriptada AES 128 de todas las señales de vídeo, datos y control
Sistema de codificación	VGA y CVBS o VGA y S-Video
Conectividad IP	Interfaz de fibra óptica 10GE con módulo conector SFP+
Estándares IP	AVB, IP, IGMP, IGMP suplantación, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG tipo A/B USB Tipo A
Audio	Conector Línea-entrada, Línea-salida y mic-entrada
Cumplimiento	Compatible con fuente de alimentación externa de 12 V clínicamente aprobada y conforme a la HIPAA
consumo de potencia	< 30 W
tamaño	37 mm de alto x 152 mm de ancho x 152 mm de profundidad
Peso neto	Máximo 750 g
nivel de ruido	Típico: 38 dBA a 20 °C a 1 m
Temperatura operativa	Rango de +5 °C a +35 °C Cambio de temperatura
Temperatura de almacenamiento	Rango de -20 °C a + 60 °C Cambio de temperatura
humedad	Funcionamiento: 35 °C / 85 % HR sin condensación Almacenamiento: HR +40 °C / 95 % sin condensación
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Dispositivo médico, Clase I■ Registro BIS, IS 13252 (parte 1)
Estándares	Equipo médico: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.)■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012■ CAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1-14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.)■ FCC clase B■ ICES-001 nivel B Equipo de ITE: <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

Generado en: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.