

MNA-440 ENC -H

Adaptador 4K AV a IP para quirófano y quirófano híbrido con tecnología HDMI™.



- **Conversión de AV a IP**
- **Resolución de hasta 4K**
- **Para uso médico**
- **Tecnología de tercera generación establecida**

Adaptador para quirófano

La MNA-440 ENC -H con tecnología HDMI™ convierte las señales de vídeo HDMI 2.0 en paquetes IP Nexxis RAW. También se admiten otras señales aparte de las de vídeo, como audio y USB para el teclado/ratón. La latencia de vídeo a vídeo es sumamente baja, para garantizar que no se supere ni la de un solo fotograma. Las secuencias de vídeo distribuidas por la red Nexxis pueden alcanzar una resolución 4K.

Funciones

Los adaptadores MNA-440 son parte de la solución Nexxis de Barco, que ofrece a los usuarios visualización en red ilimitada para el quirófano digital. Los adaptadores de AV a IP compactos Nexxis ofrecen simplicidad y flexibilidad en el quirófano a la vez que mantienen los más altos estándares de rendimiento, y están indicados para entornos médicos muy exigentes.

Como dispositivo de tercera generación, la MNA-440 ENC -H con tecnología HDMI™ proporciona toda la riqueza de la consolidada plataforma Nexxis a la vez que:

- aumenta la escalabilidad para el futuro
- mejora la sencillez de instalación
- añade mayor seguridad
- reduce la huella ecológica

Especificaciones del producto

MNA-440 ENC -H

Especificaciones generales

Conversión de video procesado	Convierte señales de video digital en secuencias IP sin comprimir 4096x2160 @ 60Hz en un solo canal de entrada O 1920x1200 @ 60 por canal de entrada
Profundidad de color	RGB de 8 bits, YCbCr 4:4:4 de 8 bits o YCbCr 4:2:2 de 10 bits
Tecnología 3D	Se admiten los siguientes formatos de video: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080 @ 60Hz intercalación en línea■ Flujo dual 1920x1080 @ 60Hz (usando ambos canales de entrada)■ UHD / 4K60 3D intercalación en línea de media altura: 3840/4096 x 1080 por vista■ UHD / 4K30 3D Flujo dual: resolución UHD / 4K para cada vista a media velocidad de fotogramas (30 Hz), una entrada HDMI por vista
Latencia	Subtrama
Seguridad	Cifrado AES 128 de todas las señales de video, datos y control
Entrada de video	2x HDMI 2.0 conector bloqueable
Salida de red	1x secuencia IP sin comprimir 4K/UHD y 1 secuencia reducida FHD IP de fuente 4K/UHD nativa O 2x secuencias IP HD sin comprimir
Conectividad IP	2 interfaces de fibra óptica 10GE con módulo conector SFP+
Estándares IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x microUSB tipo B y 1x USB de tipo A
Audio	Entrada de línea estéreo y salida de línea para auriculares/estéreo, conector TRRS de 3,5 mm compatible con 15 mm de longitud
GPIO	1x GPI + 1x disparador de cámara a través de un conector TRRS de 3,5 mm compatible con una longitud de 15 mm
Integración con Nexxis	Totalmente integrado con la solución Nexxis, compatible con dispositivos MNA-1x0 y MNA-240
PSU	PSU externa aprobada para uso médico de 12 V CC, 100-240 V CA 50-60 Hz 60 W con conector bloqueable en el lado CC
consumo de potencia	Máximo: 25 W Típico: 15 W
tamaño	35 x 103 x 131 mm (Al. x An. x Pr.) 1,4" x 4,1" x 5,2" (Al. x An. x Pr.) (+/-2 mm / 0,1")
peso	0,4 kg (0,88 lbs)
Temperatura	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
humedad	Máximo 85 %
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F) Humedad relativa de almacenamiento: 10 a 93%
Ruido acústico	Típico 32 dBA a 20 °C a 1 m
Montaje	Incluye soporte de montaje versátil
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: 08 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.