

MNA-440 ENC HDMI

Adaptador de 4K de AV a IP para quirófano y quirófano híbrido



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

Adaptador para quirófano

El MNA-440 ENC HDMI convierte las señales de vídeo HDMI 2.0 en paquetes Nexxis RAW IP. 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, el MNA-440 ENC HDMI ofrece todas las ventajas de la consolidada plataforma Nexxis, y además:

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

Especificaciones del producto**MNA-440 ENC HDMI**

Especificaciones generales	
Conversión de vídeo procesado	Convierte señales de vídeo digital en secuencias IP sin comprimir 4096x2160 @ 60Hz en un solo canal de entrada ○ 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 vídeo: <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 vídeo, datos y control
Entrada de vídeo	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 ○ 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)

Especificaciones del producto**MNA-440 ENC HDMI**

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	<p>Equipo médico:</p> <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 <p>Equipo de ITE:</p> <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: 18 Mar 2024

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