

Codificador MNA-240 DP 1.2 SST

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



- Conversión de AV a IP
- Resolución de hasta 4K
- Para uso médico

Adaptador para quirófano

El codificador MNA-240 DP 1.2 convierte las señales de vídeo DisplayPort en paquetes IP RAW para Nexxis. 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

- Conversión de AV a IP en el origen
- Integración perfecta en el entorno Nexxis
- Compatible con tráfico sin vídeo (por ejemplo, teclado, ratón y audio) mediante conexiones USB y de audio
- Integración fácil mediante la API central del software NMS de gestión de quirófanos Nexxis
- Transmisión de vídeo en 4K y FHD reducido en la red

Los adaptadores MNA-240 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**CODIFICADOR MNA-240 DP 1.2 SST**

Video conversion	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Processing	Up to 4096x2160@60Hz
Color depth	8 bits / color
Latency	Subframe
Security	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Video Input	Interface: 1x DP 1.2 SST
Network output	1X 4K/UHD uncompressed IP stream 1x downscaled FHD IP stream of native 4K/UHD source
IP connectivity	2x 10 GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
Audio	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Nexxis integration	Supported from Nexxis 1.08 onwards
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, external locking
Power consumption	< 35W
Size	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" D (+/-2mm / 0.1")
Weight	1±0.01kg (2.20lbs)
Temperature	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Humidity	Max 85%
Storage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Sound level	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Mounting	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
Certifications	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE medical device class I■ BIS
Standards	Medical Equipment: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012■ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)■ FCC class B■ ICES-001 Level B <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: 15 Oct 2020

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