

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.

Especificaciones del producto**CODIFICADOR MNA-240 DP 1.2 SST**

Especificaciones generales	
Conversión de vídeo	Convierte señales de vídeo digital en secuencias IP sin comprimir
procesado	Hasta 4096x2160 a 60 Hz
Profundidad de color	8 bits/color
Latencia	Subtrama
Seguridad	Cifrado AES 128 de todas las señales de vídeo, datos y control
Entrada de vídeo	Interfaz: 1x DP 1.2 SST
Salida de red	1x transmisión por IP sin comprimir en 4K/UHD 1x transmisión por IP en FHD reducido de resolución 4K/UHD nativa
Conectividad IP	2x interfaces de fibra óptica 10GbE con módulo conector SFP+
Estándares IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 tipo A
Audio	Entrada de línea, salida de línea, salida de auriculares y entrada de micrófono (mono), conector de 3,5 mm
Integración con Nexxis	Compatible con Nexxis 1.08 y versiones posteriores
PSU	PSU externa aprobada para uso médico de 12 V, 100-240 VCA 60 W, bloqueo externo
consumo de potencia	< 35 W
tamaño	38 x 170 x 170 mm (Al. x An. x Pr.) 1,5" x 6,7" x 6,7" (Al. x An. x Pr.) (+/-2 mm / 0,1")
peso	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Temperatura	Funcionamiento: 0 a +40 °C (+32 a +104 °F)
humedad	85 % máx.
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) Humedad relativa de almacenamiento: del 10 % a 93 %
Nivel de sonido	Típico 32 dBA a 20 °C a 1 m
Montaje	Placa adaptadora VESA opcional o soporte de 1U rack para 2 dispositivos
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Dispositivo médico, Clase I■ BIS
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 <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 2024Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.