

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
Procesamiento	Hasta 4096 x 2160 a 60 Hz
Profundidad de color	RGB24 8 bits; YCbCr 4:2:0 (8 bits y 10 bits); YCbCr 4:2:2 (8 bits y 10 bits); YCbCr 4:4:4 (8 bits)
Latencia	Subtrama
Seguridad	Cifrado AES 128 de todas las señales de vídeo, datos y control
Sistema codificador	N/D
Salida de vídeo	N/D
Entrada de vídeo	Interfaz: 1x DP 1.2 SST
Salida de red	1x secuencia IP sin comprimir 4K/UHD 1 secuencia reducida FHD IP de fuente 4K/UHD nativa
Conectividad IP	2x interfaces de fibra óptica 10GbE con módulo conector SFP+
Normas IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x microUSB 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
Conformidad	N/D
GPIO	Disparador a través de cualquier conector de audio a través de un conector TRRS de 3,5 mm compatible con una longitud de 15 mm
Integración Nexxis	Compatible con Nexxis R1.08 y versiones posteriores
Integración NexxisPlus	N/D
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación externa aprobada de 12 V, 100-240 VCA y 60 W, con aprobación de autoridades sanitarias y conector de bloqueo en la parte de CC
Consumo de energía	< 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	Temperatura de funcionamiento: de 0 a +40 °C (de +32 a +104 °F)
Humedad	85 % máx.
Altitud	700 hPa
Condiciones de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 93 % Altitud de almacenamiento: 500 hPa
Nivel de ruido acústico	Típico 32 dBA a 20 °C a 1 m
Montaje	Placa adaptadora VESA opcional o soporte de 1U rack para 2 dispositivos
Certificaciones	-CB (IEC 60601-1) Documento informativo -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -Dispositivo médico CE clase I -UKCA -Registro BIS, IS 13252 (parte 1)
Normas	Equipos médicos: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reafirmada en 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A2:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC clase B -Equipos ITE nivel B ICES-001: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A1:2020 -IS 13252 (Parte 1): 2010
Soporte de vídeo 3D	N/D
Transmisión	N/D

Generado en: 17 Oct 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.