

MNA-440 DEC -H

Adaptador HD AV a IP para el quirófano y el quirófano híbrido con tecnología HDMI™.



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

Adaptador para quirófano

El MNA-440 DEC -H con tecnología HDMI™ convierte los flujos de vídeo IP sin comprimir en vídeo HDMI 2.0. 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.

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 DEC -H con 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 DEC -H

Especificaciones generales

Conversión de video	Convierte transmisiones por IP sin comprimir en señales de video digital
Procesamiento	O: 4096x2160p60 en un único canal de salida O: 1920x1200p60 en cada uno de los dos canales de salida
Profundidad de color	RGB24 8 bits
Latencia	Con ajustes de sincronización "genlocked", la latencia entre extremos es subtrama
Seguridad	Descifrado de AES 128 de todas las señales de video, datos y control encriptadas
Sistema codificador	N/D
Salida de video	2x HDMI 2.0 conector bloqueable
Entrada de video	N/D
Salida de red	N/D
Conectividad IP	2x interfaces de fibra óptica 10GbE con módulo conector SFP+
Estándares de IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Tipo A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Audio	Entrada de línea estéreo y salida de línea para auriculares/estéreo, conector TRRS de 3,5 mm compatible con 15 mm de longitud
Conformidad	N/D
GPIO	2x GPI + 1x GPO a través de un conector TRRS de 3,5 mm compatible con una longitud de 15 mm. El disparador de la cámara es posible mediante un conector de entrada de línea estéreo (1x) y GPIO (2x).
Integración de Nexxis	Compatible desde Nexxis R1.14 en adelante, compatible con dispositivos MNA-1x0, MNA-240 y MNA-4x0
Integración con NexxisPlus	N/D
Unidad de fuente de alimentación	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 energía	Máximo: 25 W Típico: 17 W
Tamaño	35 x 103 x 131 mm (al. x an. x pr.) 1,4 x 4,1 x 5,2 in (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 %
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	Incluye soporte de montaje versátil
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	Medical Equipment: -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) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1.14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
Soporte de video 3D	Muestra una vista del flujo de video 3D (ojo izquierdo) en una pantalla 2D
Transmisión	Streamback of display content supported

Generado en: 31 Mar 2026

© 2026 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.