

# MNA-440 DEC HDMI

Adaptador HD de AV a IP para quirófano y quirófano híbrido



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

## Adaptador para quirófano

El MNA-440 DEC HDMI convierte flujos de vídeo IP sin comprimir a 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, el MNA-440 DEC 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 HDMI

### Especificaciones generales

<b>Conversión de video procesado</b>	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals. 4096x2160 @ 60Hz en un solo canal de salida  O 1920x1200 @ 60 en cada uno de los dos canales de salida
<b>Profundidad de color</b>	RGB 8-bit
<b>Tecnología 3D</b>	Muestra una vista del flujo de video 3D (ojo izquierdo) en una pantalla 2D
<b>Latencia</b>	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame.
<b>Seguridad</b>	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
<b>Salida de video</b>	2x HDMI 2.0 conector bloqueable
<b>Conectividad IP</b>	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
<b>Estándares IP</b>	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
<b>USB</b>	2x USB Type A
<b>Audio</b>	Entrada de línea estéreo y salida de línea para auriculares/estéreo, conector TRRS de 3,5 mm compatible con 15 mm de longitud
<b>GPIO</b>	1x GPI + 1x disparador de cámara a través de un conector TRRS de 3,5 mm compatible con una longitud de 15 mm
<b>Integración con Nexxis</b>	Compatible desde Nexxis 1.14 en adelante, compatible con dispositivos MNA-1x0, MNA-240 y MNA-4x0
<b>PSU</b>	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
<b>consumo de potencia</b>	Máximo: 25W Típico: 17 W
<b>tamaño</b>	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")
<b>peso</b>	0,4 kg (0,88 lbs)
<b>Temperatura</b>	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
<b>humedad</b>	Máximo 85 %
<b>Almacenamiento</b>	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
<b>Ruido acústico</b>	Typical 32dBA at 20°C at 1m
<b>Montaje</b>	Versatile mounting bracket included
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ CB (IEC 60601-1)</li><li>■ CB (IEC 60950-1)</li><li>■ cUL, UL (cULus)</li><li>■ Demko</li><li>■ CE Dispositivo médico, Clase I</li><li>■ Registro BIS, IS 13252 (parte 1)</li></ul>
<b>Estándares</b>	Equipo médico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.)</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1:14</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.)</li><li>■ FCC clase B</li><li>■ ICES-001 nivel B</li></ul> Equipo de ITE: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>■ IS 13252</li></ul>

Generado en: 29 Apr 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.