

# MNA-420 ENC SDI

Adaptador HD de AV a IP para quirófano y quirófano híbrido



- Conversión de AV a IP
- 2x resolución FHD
- Para uso médico
- Tecnología de tercera generación establecida

## Adaptador para quirófano

El MNA-420 ENC SDI convierte las señales de vídeo 2 3GSDI en paquetes Nexxis RAW IP. 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-420 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-420 ENC SDI 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-420 ENC SDI

### Especificaciones generales

Conversión de video	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
procesado	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
Profundidad de color	YCbCr 4:2:2 10-bit
Tecnología 3D	Se admiten los siguientes formatos de video: <ul style="list-style-type: none"><li>1920x1080p 60 Hz intercalación en línea</li><li>1920x1080i 60 Hz Nivel B intercalación en línea (vpid 0x8C)</li><li>1920x1080p 60 Hz de doble flujo (usando los primeros dos canales de entrada SDI)</li></ul>
Latencia	Subframe
Seguridad	AES 128 encryption of all video, data and control signals
Entrada de video	2x conectores BCN estándar 3G-SDI
Salida de red	2x HD uncompressed IP stream
Conectividad IP	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Estándares IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x USB Type A
Audio	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
GPIO	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Integración con Nexxis	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
consumo de potencia	Máximo: 20 W Típico: 8,4 W
tamaño	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")
peso	0.4 kg (0.88 lbs)
Temperatura	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
humedad	Máximo 85 %
Almacenamiento	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Ruido acústico	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montaje	Versatile mounting bracket included
Certificaciones	<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 medical device class I</li><li>BIS Registration, IS 13252 (part 1)</li></ul>
Estándares	Medical Equipment: <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 (ed4)</li><li>ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012</li><li>CAN/CSA-C22.2 No.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 (ed4)</li><li>FCC class B</li><li>ICES-001 Level B</li></ul> ITE Equipment: <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: 18 Mar 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.