

# Codificador MNA-240 DP 1.2 SST

Adaptador de AV para IP 4K para a sala de cirurgia ou sala de cirurgia híbrida



- Conversão de AV para IP
- Resolução até 4K
- Certificações de nível médico

## Adaptador para sala de operações

O codificador MNA-240 DP 1.2 converte os sinais de vídeo do DisplayPort para pacotes de IPs crus do Nexxis. Outros sinais não de vídeo como áudio e USB para teclado/mouse também têm suporte. A latência de vídeo de ponta a ponta é incrivelmente curta e tem a garantia de não exceder um único quadro. As transmissões de vídeo distribuídas na rede do Nexxis podem chegar até uma resolução 4K.

## Recursos

- Conversão de AV para IP na origem
- Integração contínua no ambiente Nexxis
- Suporte para tráfego que não de vídeo (por exemplo, teclado, mouse e áudio) através de conexões USB e de áudio
- Integração fácil via API central fornecida pela Suíte de Gerenciamento de Sala de Cirurgia do Nexxis NMS
- Transmissão de vídeo 4K e FHD dimensionado para baixo na rede

Os adaptadores MNA-240 são parte da solução Nexxis da Barco, que proporciona aos usuários visualização em rede sem custos para sala de cirurgia digital. Os adaptadores Nexxis compactos de AV para IP oferecem simplicidade e flexibilidade enquanto mantêm os padrões de desempenho mais altos possíveis e disponibilidade de uso em ambientes médicos exigentes.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****CODIFICADOR MNA-240 DP 1.2 SST**

Video conversion	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Processing	Up to 4096x2160@60Hz
Color depth	8 bits / color
Latency	Subframe
Security	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Video Input	Interface: 1x DP 1.2 SST
Network output	1X 4K/UHD uncompressed IP stream 1x downscaled FHD IP stream of native 4K/UHD source
IP connectivity	2x 10 GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
Audio	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Nexxis integration	Supported from Nexxis 1.08 onwards
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, external locking
Power consumption	< 35W
Size	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D   1.5" H x 6.7" W x 6.7" D (+/-2mm / 0.1")
Weight	1±0.01kg (2.20lbs)
Temperature	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Humidity	Max 85%
Storage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Sound level	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Mounting	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
Certifications	<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</li></ul>
Standards	Medical Equipment: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013&gt;</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> <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>

Gerada em: 15 Oct 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.