

# 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
- 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 pelo Pacote 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**

Especificações gerais	
Conversão de vídeo	Converte sinais de vídeo digital para transmissões de IP não comprimidas
Processando	Até 4096x2160 a 60Hz
Profundidade de cor	8 bits / colorido
Latência	Subestrutura
Segurança	Transmissão criptografada AES 128 de todos os sinais de vídeo, dados e controle
Entradas de Vídeo	Interface: 1x DP 1.2 SST
Saída de rede	1x Transmissão IP 1X/4K/UHD não comprimida 1x Transmissão IP FHD dimensionada para baixo da origem 4K/UHD nativa
Conectividade de IP	Interface de fibra óptica 2x 10 GbE com módulo SFP+
Padrões de IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 tipo A
Áudio	Entradas de linha, saídas de linha, saída de fones de ouvido e entrada de microfone (mono) conector de 3,5 mm
Integração com o Nexxis	Compatível a partir do Nexxis 1.08 em diante
PSU	PSU aprovada para uso médico de 12V externa, 100 a 240VCA 60W, bloqueio externo
Consumo de energia	< 35W
Tamanho	38 mm A x 170 mm L x 170 mm E   1,5 pol. A x 6,7 pol. L x 6,7 pol. D (+/-2 mm/0,1 pol.)
Peso	1±0,01 kg (2,20 lb)
Temperatura	Operacional: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Umidade	85% máx
Armazenamento	Temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Umidade relativa de armazenamento: 10% a 93%
Nível de som	32 DBA típico à 20°C a 1 m
Montagem	Placa de adaptador VESA opcional ou montagem em rack 1U para 2 dispositivos
Certificações	<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>■ Dispositivo médico CE, classe I</li><li>■ BIS</li></ul>
Padrões	Equipamento médico: <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 classe B</li><li>■ ICES-001 nível 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: 18 Mar 2024

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