

# 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 compactadas
Processando	Até 4096 x 2160 a 60
Profundidade de cor	RGB24 de 8 bits, YCbCr 4:2:0 (8 bits e 10 bits); YCbCr 4:2:2 (8 bits e 10 bits); YCbCr 4:4:4 (8 bits)
Latência	Subestrutura
Segurança	Criptografia AES 128 de todos os sinais de vídeo, dados e controle
Sistema codificador	N/D
Saída de vídeo	N/D
Entrada de vídeo	Interface: 1x DP 1.2 SST
Saída de rede	1x Transmissão IP 4K/UHD não compactada 1x Transmissão IP FHD dimensionada para baixo da origem 4K/UHD nativa
Conectividade IP	Interface de fibra óptica 2x 10GbE com módulo SFP+
Padrões 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
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Áudio	Entradas de linha, saídas de linha, saída de fones de ouvido e entrada de microfone (mono) conector de 3,5 mm
Conformidade	N/D
GPIO	Ação através de qualquer conector de áudio por meio de um conector TRRS de 3,5 mm compatível de 15 mm de comprimento
Integração Nexxis	Compatível a partir do Nexxis R1.08 em diante
Integração NexxisPlus	N/D
PSU	PSU externa médica aprovada de 12 V, 100-240 VAC 60 W, conector de travamento no lado DC
Consumo de energia	< 35 W
Tamanho	38 mm A x 170 mm L x 170 mm E   1,5" A x 6,7" L x 6,7" (+/-2 mm/0,1")
Peso	1±0,01 kg (2,20 lb)
Temperatura	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Umidade	85% máx.
Altitude	700 hPa
Condições de armazenamento	Temperatura de armazenamento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Umidade relativa de armazenamento: 10% a 93% Altitude de armazenamento: 500 hPa
Nível de ruído acústico	32 dBA típico à 20 °C a 1 m
Montagem	Placa de adaptador VESA opcional ou montagem em rack 1U para 2 dispositivos
Certificações	-CB (IEC 60601-1) Relatório informativo -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -Dispositivo médico CE, classe I - UKCA -Registro BIS, IS 13252 (parte 1)
Padrões	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
Suporte a vídeo 3D	N/D
Retransmissão	N/D

Gerada em: 31 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.