

# MNA-420 DEC -H

Adaptador AV para IP HD para a sala de cirurgia e a sala de cirurgia híbrida com tecnologia HDMI™



- Conversão de IP para AV
- 2 x Resolução FHD
- Nível médico
- Tecnologias de terceira geração estabelecidas

## Adaptador para sala de operações

O MNA-420 DEC -H com tecnologia HDMI™ converte fluxos de vídeo IP não compactados em vídeo HDMI 1.4. 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 baixa e tem a garantia de não exceder um único quadro.

## Recursos

Os adaptadores MNA-420 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.

Como um dispositivo de terceira geração, o MNA-420 DEC -H com tecnologia HDMI™ fornece toda a riqueza da plataforma Nexxis estabelecida enquanto:

- aumentar dimensionamento futuro
- melhorar a facilidade de instalação
- acrescentar maior desempenho de segurança
- reduzir o impacto ecológico

## Especificações técnicas

## MNA-420 DEC -H

### Especificações gerais

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conversão de vídeo         | Converte transmissões de IP não compactadas em sinais de vídeo digital   |
| Processando                | 1920 x 1200p60 em cada um dos dois canais de saída   |
| Profundidade de cor        | RGB24 de 8 bits  |
| Latência                   | Quando bloqueado, a latência de ponta a ponta é subestrutura   |
| Segurança                  | Descriptografia de vídeo AES 128 criptografado, dados e sinais de controle   |
| Sistema codificador        | N/D  |
| Saída de vídeo             | 2 conectores bloqueáveis HDMI 2.0  |
| Entrada de vídeo           | N/D  |
| Saída de rede              | N/D  |
| Conectividade IP           | Interface de fibra óptica 1x 10GbE com módulo SFP+   |
| Padrões IP                 | Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)   |
| USB                        | 2x USB Tipo A  |
| USB Power Output           | Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port  |
| Áudio                      | Entrada de linha estéreo e saída de linha de fone de ouvido/estéreo de 15 mm de comprimento compatível com conector TRRS de 3,5 mm   |
| Conformidade               | N/D  |
| GPIO                       | 2x GPI + 1x GPO por meio de um conector TRRS de 3,5 mm compatível de 15 mm de comprimento. O acionamento da câmera é possível por meio de entrada de linha estéreo (1x) e conector GPIO (2x)   |
| Integração Nexxis          | Compatível com Nexxis R1.14 em diante, compatível com dispositivos MNA-1x0, MNA-240 e MNA-4x0  |
| Integração NexxisPlus      | N/D  |
| PSU                        | PSU com aprovação médica de 12 VCC externa, 100-240 VCA e 50-60 Hz de 60 W com conector bloqueável no lado CC  |
| Consumo de energia         | Máximo: 25 W Típico: 17 W  |
| Tamanho                    | 35 mm A x 103 mm L x 131 mm   1,4" A x 4,1" L x 5,2" P (+/-2 mm / 0,1")  |
| Peso                       | 0,4 kg (0.88 lbs)  |
| Temperatura                | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)  |
| Umidade                    | Máximo de 85%  |
| 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%<br>Altitude de armazenamento: 500 hPa   |
| Nível de ruído acústico    | 32 dBA típico à 20 °C a 1 m  |
| Montagem                   | Suporte de montagem versátil incluso   |
| 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                    | Equipamento Médico: -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) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reafirmado 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A2:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) -FCC classe B -ICES-001 Nivel B Equipamento ITE: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Parte 1): 2010 |
| Suporte a vídeo 3D         | Uma visão do fluxo de vídeo 3D (olho esquerdo) em uma tela 2D  |
| Retransmissão              | Streamback of display content supported  |

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.