

# MNA-440 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
- Resolução até 4K
- Nível médico
- Tecnologias de terceira geração estabelecidas

## Adaptador para sala de operações

O MNA-440 DEC -H com tecnologia HDMI™ converte fluxos de vídeo IP não compactados em vídeo HDMI 2.0. 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-440 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-440 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-440 DEC -H

### Especificações gerais

Conversão de vídeo	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
Processando	4096x2160 a 60 Hz em um único canal de saída  Ou 1920x1200 a 60 em cada um dos dois canais de saída
Profundidade de cor	RGB 8-bit
Tecnologia 3D	Uma visão do fluxo de vídeo 3D (olho esquerdo) em uma tela 2D
Latência	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame.
Segurança	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Saída de Vídeo	2 conectores bloqueáveis HDMI 2.0
Conectividade de IP	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Padrões de IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
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
GPIO	1 GPI + 1 GPO por meio de um conector TRRS de 3,5 mm compatível de 15 mm de comprimento
Integração com o Nexxis	Compatível com Nexxis 1.13 em diante, compatível com dispositivos MNA-1x0, MNA-240 e MNA-4x0
PSU	PSU com aprovação médica de 12 VCC externa, 100-240 VCA e 50-60 Hz com 60 W e 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 P   1,4 pol. A x 4,1 pol. L x 5,2 pol. P (+/- 2 mm / 0,1 pol.)
Peso	0,4 kg (0,88 lbs)
Temperatura	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Umidade	Máximo de 85%
Armazenamento	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Ruído Acústico	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montagem	Versatile mounting bracket included
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</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> Equipamento ITE: <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: 09 Jul 2024

© 2024 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.