

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	Converte transmissões de IP não compactadas em sinais de vídeo digital
Processando	Ou: 4096 x 2160p60 em um único canal de saída Ou: 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 subestruturada
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 2x 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% 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	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	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 para obter as especificações mais recentes.