

MNA-420 ENC -H

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



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

Adaptador para sala de operações

O MNA-420 ENC -H com tecnologia HDMI™ converte sinais de vídeo HDMI 2.0 em pacotes Nexxis RAW IP. 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 ENC -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 ENC -H

Especificações gerais

Conversão de vídeo	Converte sinais de vídeo digital para transmissões de IP não compactadas
Processando	1920 x 1200p 60 por canal de entrada
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	2 conectores bloqueáveis HDMI 2.0
Saída de rede	2x Transmissão IP não compactada HD sobre uma única conexão óptica
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	1x micro-USB tipo B e 1x 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	Completamente integrado na solução Nexxis, 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: 15 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	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	The following video formats are supported: -1920x1080@60Hz Line-interleaved -Dual-stream 1920x1080@60Hz (using both input channels)
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 para obter as especificações mais recentes.