

MNA-440 ENC HDMI

Adaptador de AV para IP 4K para a sala de cirurgia ou sala de cirurgia híbrida



- Conversão de AV para IP
- Resolução até 4K
- Certificações de nível médico
- Tecnologias de terceira geração estabelecidas

Adaptador para sala de cirurgia

O codificador MNA-440 ENC HDMI converte os sinais de vídeo HDMI 2.0 para pacotes de IPs crus do Nexxis. Outros sinais 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. As transmissões de vídeo distribuídas na rede do Nexxis podem chegar até uma resolução 4K.

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 dispositivo de terceira geração, o MNA-440 ENC HDMI oferece toda a gama de recursos da plataforma Nexxis estabelecida, além de:

- aumentando dimensionamento futuro
- melhorando a facilidade de instalação
- acrescentando maior desempenho de segurança
- reduzindo o impacto ecológico

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MNA-440 ENC HDMI**

Conversão de vídeo	Converte sinais de vídeo digital para transmissões de IP não comprimidas
Processando	4096x2160 a 60 Hz em um único canal de entrada Ou 1920x1200 a 60 por canal de entrada
Profundidade de cor	RGB 8-bit, YCbCr 4:4:4 8bit ou YCbCr 4:2:2 10-bit
Tecnologia 3D	Os seguintes formatos de vídeo são compatíveis: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080 a 60 Hz intercalados em linha■ Dualstream 1920x1080 a 60 Hz (usando ambos os canais de entrada)■ UHD/4K60 3D intercalados em linha de meia altura: 3840/4096x1080 por visualização■ UHD/4K30 3D Dual Stream: resolução UHD/4K para cada visualização em meia taxa de quadros (30 Hz), uma entrada HDMI por visualização
Latência	Subestrutura
Segurança	Transmissão criptografada AES 128 de todos os sinais de vídeo, dados e controle
Entradas de Vídeo	2 conectores bloqueáveis HDMI 2.0
Entradas de Vídeo	Interface: 2x HDMI 2.0 (conector bloqueável)
Saída de rede	1x Transmissão IP 4K/UHD não comprimida e 1x Transmissão IP FHD dimensionada para baixo da origem 4K/UHD nativa Ou 2x Transmissão IP não comprimida HD
Conectividade de IP	2x interface de fibra óptica 10GE com módulo SFP+
Padrões de IP	
USB	1x micro-USB tipo B e 1x USB tipo 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 + 1 acionador de câmera por meio de um conector TRRS de 3,5 mm compatível de 15 mm de comprimento
Integração com o Nexxis	Completamente integrado na solução Nexxis, compatível com dispositivos MNA-1x0 e MNA-240
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: 15 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)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**MNA-440 ENC HDMI**

Umidade	Máximo de 85%
Armazenamento	Temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C / -4°F a 140°F Umidade relativa de armazenamento: 10 a 93%
Ruído Acústico	32 DBA típico à 20°C a 1 m
Montagem	Suporte de montagem versátil incluso
Certificações	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ Dispositivo médico CE, classe I■ BIS
Padrões	<p>Equipamento médico:</p> <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012■ CAN / CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)■ FCC classe B■ ICES-001 nível B <p>Equipamento ITE:</p> <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Gerada em: 30 Sep 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.