

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**

Video conversion	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Processing	4096x2160@60Hz on a single input channel Or 1920x1200@60 per input channel
Color depth	RGB 8-bit, YCbCr 4:4:4 8bit or YCbCr 4:2:2 10-bit
3D technology	The following video formats are supported: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080@60Hz Line-interleaved■ Dualstream 1920x1080@60Hz (using both input channels)■ UHD/4K60 3D Line interleaved half height: 3840/4096x1080 per view■ UHD/4K30 3D Dual Stream: UHD/4K resolution for every view at half framerate (30Hz), one HDMI input per view
Latency	Subframe
Security	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Video Input	2x HDMI 2.0 lockable connector
Video Input	Interface: 2xHDMI 2.0 (lockable connector)
Network output	1x 4K/UHD uncompressed IP stream & 1x downscaled FHD IP stream of native 4K/UHD source Or 2x HD uncompressed IP stream
IP connectivity	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB type B & 1x USB Type A
Audio	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
GPIO	1x GPI + 1x GPO + 1x camera trigger via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis integration	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0 and MNA-240 devices
PSU	External 12VDC Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Power consumption	Maximum: 25W Typical: 15W
Size	35 mm H x 103 mm W x 131 mm D 1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1")
Weight	0.4 kg (0.88 lbs)
Temperature	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Humidity	Maximum 85%

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MNA-440 ENC HDMI

Storage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Acoustic Noise	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Mounting	Versatile mounting bracket included
Certifications	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE medical device class I■ BIS
Standards	<p>Medical Equipment:</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 class B■ ICES-001 Level B <p>ITE Equipment:</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: 15 Sep 2020

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