

MNA-420 ENC SDI

Adaptador de AV para IP HD para a sala de cirurgia ou sala de cirurgia híbrida



- 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 SDI converte 2 sinais de vídeo 3GSDI para pacotes de IPs crus do Nexxis. 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 dispositivo de terceira geração, o MNA-420 ENC SDI oferece toda a gama de recursos da plataforma Nexxis estabelecida, além de:

- aumentar dimensionamento futuro
- melhorar a facilidade de instalação
- acrescentar maior desempenho de segurança
- reduzir o impacto ecológico

Especificações técnicas

MNA-420 ENC SDI

Especificações gerais	
Conversão de vídeo	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Processando	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
Profundidade de cor	YCbCr 4:2:2 10-bit
Tecnologia 3D	Os seguintes formatos de vídeo são compatíveis: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080p a 60 Hz intercalados em linha■ 1920x1080i a 60 Hz intercalados em linha de nível B (vpid 0x8C)■ Dual-stream 1920x1080p a 60 Hz (usando os dois primeiros canais de entrada SDI)
Latência	Subframe
Segurança	AES 128 encryption of all video, data and control signals
Entradas de Vídeo	2 conectores BNC padrão 3G-SDI
Saída de rede	2x HD uncompressed IP stream
Conectividade de IP	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Padrões de IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x USB Type A
Áudio	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
GPIO	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Integração com o Nexxis	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Consumo de energia	Máximo: 20 W Típico: 8,4 W
Tamanho	35 mm A x 103 mm L x 131 mm P 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 to 40°C (41°F to 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">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE medical device class I■ BIS Registration, IS 13252 (part 1)
Padrões	Medical Equipment: <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 ITE Equipment: <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: 18 Mar 2024

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