

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: 07 May 2024

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