

Decodificador MNA-240

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



- Conversão AV para IP e IP para AV
- Resolução até 4K
- Certificações de nível médico

O decodificador MNA-240 converte os pacotes IP crus em sinais de vídeo DVI e outros sinais, como áudio e USB. A latência de ponta a ponta é incrivelmente curta e tem a garantia de não exceder um único quadro (<15 ms). As transmissões de vídeo distribuídas na rede do Nexxis podem chegar até uma resolução 4K.

- Conversão de IP para AV na origem
- Integração perfeita com os monitores cirúrgicos 4K da Barco
- Suporte para tráfego que não de vídeo (por exemplo, teclado, mouse e áudio) através da conectividade USB
- Integração fácil via API central fornecida pela Suíte de Gerenciamento de Sala de Cirurgia do Nexxis NMS
- Composição de vídeo em quatro visualizações
- Transmissão de vídeo FHD e UHD dimensionado para baixo na rede
- Saída de vídeo 4K
- Composição de exibição de quadro com até 4 FHD de transmissões de vídeo
- Retransmissão em rede de composição de vídeo FHD

- Transcodificação 4K ativada pela licença SW
- Funcionalidade do WorkSpot ativada pela licença SW
- Recurso Plug&Play Nexxis via NMS
- Fornece recursos de processamento de imagem avançados, como desentrelaçamento, dimensionamento, sobreposição e conversão de cores

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DECODIFICADOR MNA-240

Video conversion	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Processing	Up to 4096x2160@60Hz
Color depth	10 bits / color
Latency	When genlocked, the end-to-end latency is less than 5 ms (subframe)
Security	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Video Output	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST and SST, conversion to HDMI 2.0 via validated adapter cable DVI: 2 x DL-DVI
Network output	<ul style="list-style-type: none">Compositor streamback mode: 1x FHD and 1x UHD video compositionTranscoding mode: Transcode 2 FHD (up to 1920x1080@60) raw streams simultaneously to 2 FHD H.264 streams or 1 UHD/4K (up to 4096x2160@60) stream to a UHD/4K half framerate H.264 stream (up to 4096x2160@30). In addition to the video stream(s), the MNA-240 can also transcode 2 raw audio streams into 2 AAC 128kbps encoded audio streams. <ul style="list-style-type: none">Note: Network output cannot be used in combination with video output.
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 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
Audio	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Nexxis integration	Transcoding supported from Nexxis 1.15 onwards. The MNA-240 decoder is compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
Power consumption	< 37 W at an ambient temperature of 25 °C
Size	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" D (+/-2 mm / 0.1")
Weight	1±0.01kg (2.20lbs)
Temperature	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Humidity	Max 85%
Storage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93% Altitude: minimum 500hPa
Sound level	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Mounting	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
Certifications	<ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL, UL (cULus)DemkoCE medical device class IBIS
Standards	<ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2005 + Am1:2012IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013IEC 60601-1-2:2014 (ed4)ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014EN 60601-1-6:2010 + A1:2015EN 60601-1-2:2015 (ed4)FCC class BICES-001 Level B <p>ITE Equipment:</p> <ul style="list-style-type: none">IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011IS 13252

Gerada em: 15 Oct 2020

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