

Decodificador MNA-240

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



- Conversão AV para IP e IP para AV
- Resolução até 4K
- 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 no ponto final da transmissão
- 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 pelo Pacote de Gerenciamento de Sala de Cirurgia do Nexxis NMS
- Composição de vídeo em quatro visualizações
- Transmissão de composição de vídeo FHD e UHD em 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

Especificações gerais	
Conversão de vídeo	Converte transmissões de IP não comprimidas em sinais de vídeo digital
Processando	Até 4096x2160 a 60Hz
Profundidade de cor	10 bits/cor
Latência	Quando bloqueado, a latência de ponta a ponta é menor que 5 ms (subquadro)
Segurança	Descriptografia de vídeo AES 128 criptografado, dados e sinais de controle
Saída de Vídeo	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST e SST, conversão para HDMI 2.0 via cabo adaptador validado DVI: 2 x DL-DVI
Saída de rede	<ul style="list-style-type: none">Modo de retorno do compositor: 1x composição de vídeo FHD e 1x UHDModo de transcodificação: Transcodifique 2 fluxos brutos FHD (até 1920x1080 a 60) simultaneamente a 2 fluxos FHD H.264 ou 1 fluxo UHD/4K (até 4096x2160 @ 60) para um fluxo H.264 UHD/4K com metade da taxa de quadros (até 4096x2160 a 30). Além dos fluxos de vídeo, o MNA-240 também pode transcodificar 2 fluxos de áudio não processados em 2 fluxos de áudio codificados em AAC de 128kbps. <ul style="list-style-type: none">Observação: a saída de rede não pode ser usada junto com a saída de vídeo.
Conectividade de IP	Interface de fibra óptica 2x 10GbE com módulo SFP+
Padrões de IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 tipo A
Áudio	Entradas de linha, saídas de linha, saída de fones de ouvido e entrada de microfone (mono) conector de 3,5 mm
Integração com o Nexxis	Transcodificação compatível a partir do Nexxis R1.15 em diante. O decodificador MNA-240 é compatível com os dispositivos MNA-1x0, MNA-240 e MNA-4x0
PSU	PSU externa médica aprovada de 12V, 100-240VAC 60W, conector de travamento no lado DC
Consumo de energia	
Tamanho	38 mm A x 170 mm L x 170 mm P 1,5 pol. A x 6,7 pol. L x 6,7 pol. P (+/-2 mm / 0,1 pol.)
Peso	1±0,01 kg (2,20 lb)
Temperatura	Operacional: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Umidade	85% máx
Armazenamento	Temperatura de armazenamento: -20 ° C a 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F) Umidade relativa de armazenamento: 10% a 93% Altitude: mínimo 500hPa
Nível de som	32 DBA típico à 20°C a 1 m
Montagem	Placa de adaptador VESA opcional ou montagem em rack 1U para 2 dispositivos
Certificações	<ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL, UL (cULus)DemkoDispositivo médico CE, classe IRegistro BIS, IS 13252 (parte 1)
Padrões	<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 classe BICES-001 nível B <p>Equipamento ITE:</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: 18 Mar 2024

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