

MNA-120 DEC DVI

O codificador de IP para AV para a sala de operações digital com duas saídas DVI-SL



A série MNA da Barco inclui adaptadores para codificar e decodificar vídeo, dados e outras informações (como sinais de controle) para e de transmissões de IP. Esses adaptadores certificados do ponto de vista médico garantem conectividade geral e suporte para fontes de vídeo antigas e atuais. A detecção automatizada de dispositivo elimina a necessidade de intervenções do usuário ao configurar a sala de operações.

IP de decodificação

Os codificadores MNA capturam vídeo de banda base e dados não de vídeo e convertem-nos em transmissões IP para transporte por rede IP de alta largura de banda padrão. O decodificador MNA reconverte esses pacotes IP brutos em sinais de vídeo DVI e outros sinais, como USB. A latência de ponta a ponta é incrivelmente curta e tem a garantia de não exceder um único quadro (< 15 ms).

Os adaptadores MNA de nível médico oferecem:

- Conversão de AV para IP na origem da imagem
- Conectividade completa para origens de vídeo atuais e de legado na sala de operações, laboratório de cateterização ou suíte de intervenção
- Suporte para tráfego que não de vídeo (por exemplo, teclado, mouse e áudio) através da conectividade USB
- Fácil integração através de API central fornecida pelo software NMS 1.0 da Barco
- Configuração tranquila e facilidade de uso

Especificações técnicas

MNA-120 DEC DVI

Especificações gerais	
Conversão de vídeo	Converte transmissões de IP não comprimidas em sinais de vídeo digital
Processando	2x 1920x1200p60
Segurança	Transmissão criptografada AES 128 de todos os sinais de vídeo, dados e controle
Sistema de decodificação	2 saídas DVI-SL
Conectividade de IP	Interface de fibra óptica 10GE com módulo de conector SFP+
Padrões de IP	AVB, IP, IGMP, IGMP snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b e HTTP(s)
USB	USB OTG tipo A/B USB Tipo A
Áudio	Entrada de linha, saída de linha e conector de entrada para microfone
Conformidade	PSU médica de 12V externa compatível com HIPAA compatível
Consumo de energia	< 30W
Tamanho	37 mm A x152 mm L x152 mm E
Peso líquido	Máx. 750 g
Nível de Ruído	38 dBA típico à 20°C a 1 m
Temperatura de operação	Faixa de + 5 °C a + 35 °C Mudança de temperatura
Temperatura de armazenamento	Faixa de -20°C a + 60°C Mudança de temperatura
Umidade	Operacional: 35°C / 85% UR sem condensação Armazenamento: UR + 40°C / 95% sem condensação
Certificações	■ CB (IEC 60601-1) ■ CB (IEC 60950-1) ■ cUL, UL (cULus) ■ Demko ■ Dispositivo médico CE, classe I ■ BIS
Padrões	Equipamento médico: ■ 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 classe B ■ ICES-001 nível B Equipamento ITE: ■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013 ■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 ■ IS 13252

Gerada em: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.

