

MNA-120 ENC ANA

Codificador AV para IP para a sala de cirurgia digital com VGA e CVBS ou VGA e S-Video



A série MNA da Barco inclui adaptadores para codificar e decodificar vídeo, dados e outras informações (como sinais de controle) vindas e enviadas em 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.

Conversão para IP

Os codificadores MNA capturam vídeo de banda base e dados não de vídeo e os convertem em transmissões IP para transporte por rede IP de alta largura de banda padrão. Os decodificadores MNA reconvertem 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 (

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 pacote de intervenção
- Suporte para tráfego que não de vídeo (por exemplo, teclado, mouse e áudio)
- Fácil integração através de API central fornecida pelo software NMS 1.0 da Barco
- Configuração tranquila e facilidade de uso

Especificações técnicas

MNA-120 ENC ANA

Especificações gerais

Conversão de vídeo	Converte sinais de vídeo de banda de base analógicos e digitais para transmissões contínuas de vídeo IP não compactadas
Processando	S-vídeo/CVBS de um canal (720 x 576i50 ou 720 x 485i60) + fonte gráfica analógica de um canal (1920 x 1200p60 com bloqueio reduzido)
Profundidade de cor	CVBS/S-Vídeo: YCbCr 4:2:2 10 bits/a cores VGA: RGB24 8 bits/a cores e RGB30 10 bits/a cores
Latência	Subestrutura
Segurança	Transmissão criptografada AES 128 de todos os sinais de vídeo, dados e controle
Sistema codificador	VGA e CVBS ou VGA e S-Vídeo
Saída de vídeo	N/D
Entrada de vídeo	N/D
Saída de rede	1x transmissão IP não compactada PAL/NTSC + 1x transmissão IP não compactada HD
Conectividade IP	Interface de fibra óptica 10GE com módulo de conector SFP+
Padrões IP	AVB, IP, IGMP, IGMP snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b e HTTP(s)
USB	Micro USB tipo B USB tipo A
Áudio	Entrada de linha, saída de linha e conector de entrada de microfone
Conformidade	PSU médica de 12V externa compatível com HIPAA compatível
GPIO	Ação através de qualquer conector de áudio por meio de um conector TRRS de 3,5 mm compatível de 15 mm de comprimento
Integração Nexxis	N/D
Integração NexxisPlus	N/D
PSU	N/D
Consumo de energia	< 30W
Tamanho	37 mm A x152 mm L x152 mm E
Peso	Máximo 750 g
Temperatura	Faixa de + 5 °C a + 35 °C Mudança de temperatura
Umidade	Operacional: 35 °C/85% UR sem condensação Armazenamento: UR +40 °C/95% sem condensação
Altitude	N/D
Condições de armazenamento	Temperatura: faixa de -20 °C a + 60 °C (Mudança de temperatura)
Nível de ruído acústico	38 dBA típico à 20 °C a 1 m
Montagem	N/D
Certificações	-Relatório informativo CB (IEC 60601-1) -CB (IEC 60950-1) -CB (IEC 62368-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE -UKCA -BIS (pendente) -CEM (pendente) -KC (pendente) -RCM -EAC
Padrões	Equipamento Médico: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2: 2014+A1:2020 (Ed.4.1) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reafirmado 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) -FCC classe B -ICES-001 Nivel B Equipamento ITE: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A1:2020 -IS 13252 (Parte 1): 2010
Suporte a vídeo 3D	N/D
Retransmissão	N/D

Gerada em: 12 Mar 2026

© 2026 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.