

# MNA-120 ENC ANA

Codificador de AV a IP para quirófano digital con entrada VGA y CVBS o VGA y S-Video



Las MNA series de Barco incluyen adaptadores para codificar y decodificar vídeo, datos y otra información (por ejemplo, señales de control) a y desde flujos IP. Estos adaptadores certificados para uso médico garantizan la conectividad general y admiten fuentes de vídeo actuales y heredadas. La detección automatizada del dispositivo elimina la necesidad de intervención del usuario al preparar el quirófano.

## Conversión a IP

Los codificadores MNA aceptan datos vídeo de banda básica y sin vídeo, convirtiéndolos a flujos IP para transportarlos por una red IP con amplitud de banda alta estándar. Los decodificadores MNA reconvierten estos paquetes IP originales a señales de vídeo DVI y a otras señales como USB. La latencia entre extremos es sorprendentemente corta y está garantizado que no supere un marco único (< 15 ms).

## Los adaptadores MNA para uso médico ofrecen:

- Conversión AV-a-IP en el origen de imagen
- Conectividad completa para fuentes de vídeo actuales y legadas, en el quirófano, gabinete de cateterismo o sala de intervenciones
- Compatible con tráfico sin vídeo (por ejemplo, teclado, ratón y audio)
- Integración fácil mediante la API central del software NMS 1.0 de Barco
- Fácil de configurar y de utilizar

## Especificaciones del producto

## MNA-120 ENC ANA

### Especificaciones generales

Conversión de video	Convierte señales de video de banda básica analógicas a transmisiones de video por IP sin comprimir
Procesamiento	S-video/CVBS de un canal (720x576i50 o 720x485i60) + fuente gráfica analógica de un canal (1920x1200p60 con supresión reducida)
Profundidad de color	CVBS/S-Video: YCbCr 4:2:2 10 bits/color VGA: RGB24 8 bits/color y RGB30 10 bits/color
Latencia	Subtrama
Seguridad	Transmisión encriptada AES 128 de todas las señales de video, datos y control
Sistema codificador	VGA y CVBS o VGA y S-Video
Salida de video	N/D
Entrada de video	N/D
Salida de red	1x Flujo IP sin comprimir PAL/NTSC + 1x Flujo IP HD sin comprimir
Conectividad IP	Interfaz de fibra óptica 10GbE con módulo conector SFP+
Estándares de IP	AVB, IP, IGMP, IGMP suplantación, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	Micro USB tipo B USB tipo A
Audio	Conector Línea-entrada, Línea-salida y mic-entrada
Conformidad	Compatible con fuente de alimentación externa de 12 V clínicamente aprobada y conforme a la HIPAA
GPIO	Disparador a través de cualquier conector de audio a través de un conector TRRS de 3,5 mm compatible con una longitud de 15 mm
Integración de Nexxis	N/D
Integración con NexxisPlus	N/D
Unidad de fuente de alimentación	N/D
Consumo de energía	< 30 W
Tamaño	37 mm de alto x 152 mm de ancho x 152 mm de profundidad
Peso	Máximo 750 g
Temperatura	Rango de +5 °C a +35 °C Cambio de temperatura
Humedad	En funcionamiento: 35 % / 85 % HR sin condensación Almacenamiento: HR + 40 % / 95 % sin condensación
Altitud	N/D
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: rango de -20 °C a + 60 °C (Cambio de temperatura)
Nivel de ruido acústico	Típico: 38 dBA a 20 °C a 1 m
Montaje	N/D
Certificaciones	-Informe CB (IEC 60601-1) -CB (IEC 60950-1) -CB (IEC 62368-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE -UKCA -BIS (pendiente) -CEM (pendiente) -KC (pendiente) -RCM -EAC
Normas	Equipos médicos: -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 (Reafirmada 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 clase B -ICES-001 Nivel B Equipos ITE: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
Soporte de video 3D	N/D
Transmisión	N/D

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.