

# MNA-120 ENC ANA

用于具有 VGA & CVBS 或 VGA & S-Video 数字化手术室的 AV-to-IP 编码器



Barco 的 MNA 系列包括用于对 IP 流中的视频、数据和其他信息（例如控制信号）进行编码和解码的适配器。这些经过医疗认证的适配器可确保对现有和传统视频源的全面连接与支持。自动设备检测消除了设置手术室时用户干预的需要。

## 转换为 IP

MNA 编码器接收基带视频和非视频数据，并将其转换为 IP 流，以便通过标准高带宽 IP 网络传输。MNA 解码器将这些原始 IP 数据包重新转换为 DVI 视频信号和其他信号（例如 USB）。端到端延迟非常短，保证不超过单帧（< 15 毫秒）。

## 医疗级 MNA 适配器提供：

- 成像源处的 AV 到 IP 转换
- 实现手术室、导管插入实验室或介入放射治疗室中现有和传统视频源的全面连接
- 支持非视频流量（例如键盘、鼠标和音频）
- 通过 Barco NMS 1.0 软件提供的中央 API 轻松集成
- 设置流畅，使用方便

## 技术规格

## MNA-120 ENC ANA

### 一般规格

视频转换	将模拟基带视频信号转换为未压缩的 IP 视频流
处理	一个通道 S 视频/CVBS (720x576i50 或 720x485i60) + 一个通道模拟图形源 (1920x1200p60, 空白减少)
颜色深度	CVBS/S-Video: YCbCr 4:2:2 10 位/颜色 VGA: RGB24 8 位/颜色和 RGB30 10 位/颜色
延迟	副框架
安全性	AES 128 加密传输所有视频、数据和控制信号
编码器系统	VGA 和 CVBS 或 VGA 和 S 视频
视频输出	N/A
视频输入	N/A
网络输出	1x PAL/NTSC 未压缩的 IP 流 + 1x HD 未压缩的 IP 流
IP 连通性	10GbE 光纤接口, 带 SFP+ 连接器模块
IP 标准	AVB、IP、IGMP、IGMP 监听、PIM、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	Micro USB B 型 USB A 型
音频	线路输入、线路输出和麦克风输入连接器
合规性	支持符合 HIPAA 要求的外部 12V 医疗认证 PSU
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis 集成	N/A
NexxisPlus 集成	N/A
PSU	N/A
功耗	< 30W
大小	37 毫米 (高) x 152 毫米 (宽) x 152 毫米 (深)
重量	上限 750 克
温度	范围 +5°C 至 +35°C 温度变化
湿度	运行时: 35°C/85% 相对湿度 (非冷凝); 储存: +40°C/95% 相对湿度 (非冷凝)
高度	N/A
存储条件	温度: 范围 -20°C 至 +60°C (温度变化)
噪声水平	1 米距离和 20°C 时为 38 dBA (标准)
安装	N/A
认证	-CB (IEC 60601-1) 信息报告 -CB (IEC 60950-1) -CB (IEC 62368-1) -cRU、RU (cRUus) -Demko -CE -UKCA -BIS (待定) -CEM (待定) -KC (待定) -RCM -EAC
标准	医疗设备: -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 (2022 年重申) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1 jbz-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC 类别 B -ICES-001 级别 B ITE 设备: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (第 1 部分): 2010 年
3D 视频支持	N/A
流回传	N/A

生成于: 12 Mar 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。