

# MNA-120 ENC HDSDI

用于数字手术室的 AV-to-IP 编码器，带 2x SDI 输入



巴可公司的 MNA 系列包括适配器、可编码和解码往返 IP 流的视频、数据及其他信息(如控制信号)。这些经过医疗认证的适配器可确保对现有和旧有视频源的全面连接与支持。自动设备检测功能确保在设置手术室时无需用户干预。

## 转换为 IP

MNA 编码器会接受基带视频和非视频数据，然后将这些数据转换为 IP 流并通过标准高带宽 IP 网络进行传输。MNA 解码器则将这些原始 IP 数据包重新转换为 DVI 视频信号及 USB 等其他信号。端到端延迟极短并保证不会超过单帧（小于 < 15 ms）。

## 医疗级别的 MNA 适配器具有以下特性：

- 在成像源进行 AV-to-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旧有视频源的全面连接
- 支持非视频通信（如键盘、鼠标和音频）
- 通过 Barco NMS 1.0 软件提供的中心 API 实现轻松集成
- 设置简便且易于使用

## 技术规格

## MNA-120 ENC HDSDI

### 一般规格

视频对话	Converts digital and analog baseband video signals to uncompressed IP video streams
处理	2 个 1920x1080p60
安全性	AES 128 加密传输所有视频、数据和控制信号
编码系统	2 个 SDI (高达 3G-SDI)
IP 连通性	10GE 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	USB OTG A/B 类型 USB A 类型
音频	线路输入、线路输出和麦克风输入连接器
符合	Supporting HIPAA compliant external 12V Medical Approved PSU
功率消耗	< 30W
尺寸	37 mm H x 152 mm W x 152 mm D
净重	更大值 750 g
噪音级别	Typical 38dBA at 20°C at 1m
工作温度	范围 +5°C 至 +35°C 温度变化
存储温度	范围 -20°C 至 +60°C 温度变化
湿度	操作: 相对湿度 35°C / 85% 无结露 存储: 相对湿度 +40°C / 95% 无结露
认证	<ul style="list-style-type: none"><li>■ CB (IEC 60601-1)</li><li>■ CB (IEC 60950-1)</li><li>■ cUL、UL (cULus)</li><li>■ Demko</li><li>■ CE 医用设备, I 级</li><li>■ BIS</li></ul>
标准	医疗设备: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li><li>■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R)2012 + A2: 2010 / (R)2012</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li><li>■ FCC B 级</li><li>■ ICES-001 B 级</li></ul> ITE 设备: <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>■ IS 13252</li></ul>

生成于: 08 Jul 2024

© 2024 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。