

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



巴可公司的 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。端到端延迟极低并保证不会超过一帧（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传统视频源的全面连接
- 支持非视频通信（如键盘、鼠标和音频）
- 通过巴可 NMS 1.0 软件提供的中央 API 轻松集成
- 设置流畅且易于使用

技术规格

MNA-120 ENC ANA

一般规格	
视频对话	将数字和模拟基带视频信号转换为未压缩的 IP 视频流
安全性	AES 128 加密传输所有视频、数据和控制信号
编码系统	VGA 和 CVBS 或 VGA 和 S 视频
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	支持符合 HIPAA 要求的外部 12V 医疗认证电源适配器
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	1 米距离和 20°C 时为 38dBA (标准)
工作温度	Range +5°C to +35°C Temperature change < 1°C/min
存储温度	Range -20°C to +60°C Temperature change < 1°C/min
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">▪ CB (IEC 60601-1)▪ CB (IEC 60950-1)▪ cUL、UL (cULus)▪ Demko▪ CE 医用设备, I 级▪ BIS
标准	医疗设备: <ul style="list-style-type: none">▪ 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 B 级▪ ICES-001 B 级 ITE 设备: <ul style="list-style-type: none">▪ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013▪ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011▪ IS 13252

生成于: 18 Mar 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问 www.barco.com.cn, 获取更新信息。