

MNA-240 解码器

适用于手术室和混合手术室的 4K IP 转 AV 适配器



- AV 到 IP 和 IP 到 AV 转换
- 高达 4K 分辨率
- 医疗级

MNA-240 解码器将 RAW IP 数据包转换为 DVI 视频信号及其他信号（如音频和 USB）。端到端延迟极低并保证不会超过一帧（小于 15 ms）。在 Nexxis 网络上分发的视频流可以高达 4K 分辨率。

- 在显示端进行 IP 到 AV 的转换
- 与巴可 4K 手术显示器无缝集成
- 通过 USB 连接支持非视频通信（如键盘、鼠标和音频）
- 通过 Nexxis 手术室管理套件 NMS 所提供的核心 API 以实现轻松集成
- 四分屏视频合成
- 将 FHD 和 UHD 合成视频流回传到网络中
- 4K 视频输出
- 具有多达 4 个 FHD 视频流的四视图合成
- FHD 合成视频的网络流回传
- 通过 SW 许可证启用 4K 转码
- 软件许可启用了 WorkSpot 功能
- Nexxis 即插即用（通过 NMS）
- 提供先进的图像处理功能，如去隔行、缩放、叠加、颜色转换

技术规格

MNA-240 解码器

一般规格	
视频对话	将未压缩的 IP 流转换为数字视频信号
处理	可达4096x2160@60Hz
灰阶	10比特/彩色
延迟	同步锁相时，端到端延迟小于 5 毫秒（子帧）
安全性	解密 AES 128 加密的视频、数据和控制信号
视频输出	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST 和 SST, 通过经过验证的适配器电缆转换为 HDMI 2.0 DVI: 2 个 DL-DVI
网络输出	<ul style="list-style-type: none"> 视频融合器模式: 1x FHD 和 1x UHD 视频合成 转码模式: <p>将 2 个 FHD (高达 1920x1080 @ 60) 原始流同时转码为 2 个 FHD H.264 流或将 1 个 UHD / 4K (高达 4096x2160 @ 60) 流转换为 UHD / 4K 半帧率 H.264 流 (高达 4096x2160 @ 30)。除了视频流, MNA-240 还可以将 2 个原始音频流转码为 2 个 AAC 128kbps 编码的音频流。</p> <ul style="list-style-type: none"> 注意: 网络输出不能与视频输出联合使用。
IP 连通性	2x 10GbE 光纤接口, 带 SFP+ 模块
IP 标准	Zeroconf、IPv4、IGMP、DHCP、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(S)
USB	1 个 micro-USB 2.0 + 3 个 USB 2.0 A 型
音频	线路输入、线路输出、耳机输出和麦克风输入 (单声道) 3.5毫米接头
Nexxis 整合	Nexxis 1.15 以上可支持转码。 MNA-240 解码器与 MNA-1x0、MNA-240 和 MNA-4x0 设备兼容
PSU	外部 12V 医疗认证 PSU, 100-240VAC 60W, DC 侧的连接器锁紧装置
功率消耗	在 25°C 的环境温度下
尺寸	38 毫米 (高) x 170 毫米 (宽) x 170 毫米 (厚) 1.5 英寸 (高) x 6.7 英寸 (宽) x 6.7 英寸 (厚) (+/-2 毫米 / 0.1 英寸)
净重	1±0.01 千克 (2.20磅)
温度	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
湿度	上限 85%
存储	储存温度: -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F) 储存相对湿度: 10%至 93% 海拔: 更低 500hPa
声级	Typical 32dBA at 20°C at 1m
固定	可选 VESA 转接板或 1U 机架用于 2 台设备
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 注册, IS 13252 (第 1 部分)
标准	<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 <p>ITE 设备:</p> <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。