

MNA-440 ENC -H

用于 OR 和 Hybrid OR 的 4K AV 转 IP 适配器，采用 HDMI™ 技术



- AV 到 IP 转换
- 高达 4K 分辨率
- 医疗级
- 现有的第三代技术

手术室适配器

采用 HDMI™ 技术的 MNA-440 ENC -H 将 HDMI 2.0 视频信号转换为 Nexxis RAW IP 数据包。还支持其他非视频信号，例如音频和键盘/鼠标的 USB。端到端视频延迟非常低，并且保证不超过单帧。通过 Nexxis 网络分发的视频流分辨率最高可达 4K。

功能

MNA-440 适配器是巴可公司 Nexxis 解决方案的一部分，为用户提供未压缩、联网的数字化手术室可视化。紧凑型 Nexxis AV-to-IP 适配器提供简单性和灵活性，同时保持最高的性能标准并适合在苛刻的医疗环境中使用。

作为第三代设备，采用 HDMI™ 技术的 MNA-440 ENC -H 提供了成熟 Nexxis 平台的全部丰富功能，同时：

- 提高未来的可扩展性
- 提高安装的简易性
- 添加更高的安全性能
- 减少生态足迹

技术规格

MNA-440 ENC -H

一般规格

视频对话	将数字视频信号转化为未压缩的IP视频流
处理	单个输入通道上 4096x2160@60Hz 或每个输入通道 1920x1200@60
灰阶	RGB 8-bit, YCbCr 4:4:4 8bit 或 YCbCr 4:2:2 10-bit
3D技术	支持以下视频格式: <ul style="list-style-type: none">1920x1080@60Hz 隔行扫描双流 1920x1080@60Hz (使用两个输入通道)UHD/4K60 3D 隔行扫描半高: 每个视图 3840/4096x1080UHD/4K30 3D 双流: 半帧速率 (30Hz) 下每个视图 UHD/4K 分辨率, 每个视图 1 个 HDMI 输入
延迟	副框架
安全性	所有视频、数据和控制信号AES 128加密
视频输入	2 个 HDMI 2.0 可锁定连接器
网络输出	1x 4K/UHD未压缩的IP串流 & 1x原生4K/UHD源的经过降级的FHD IP串流 或2x HD未压缩的IP串流
IP 连通性	2x 10GE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 B型和1个USB A型
音频	立体声线路输入和耳机/立体声线路输出 15 毫米长兼容 3.5 毫米 TRRS 插孔
GPIO	1 个 GPI + 1 个 GPO + 1 个摄像头触发器 (通过 15 毫米长的兼容 3.5 毫米 TRRS 插孔)
Nexxis 整合	集成在Nexxis方案中, 与MNA-1x0及MNA-240设备兼容
PSU	外部 12VDC 医疗认证 PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W, DC 侧带有可锁定连接器
功率消耗	更大: 25 W 标准: 15 W
尺寸	35 毫米 (高) x 103 毫米 (宽) x 131 毫米 (厚) 1.4 英寸 (高) x 4.1 英寸 (宽) x 5.2 英寸 (厚) (+/-2 毫米/0.1 英寸)
净重	0.4 千克 (0.88 lbs)
温度	5°C至40°C (41°F至104°F)
湿度	更大 85%
存储	存储温度: -20 °C至60 °C (-4°F至140°F) 存储相对湿度: 10%至 93%
噪声	1 米距离和20°C时32dBA (典型)
固定	包含多功能安装支架
认证	<ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL、UL (cULus)DemkoCE 医用设备, I 级BIS
标准	医疗设备: <ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2005 + Am1:2012IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013IEC 60601-1-2:2014 (ed4)ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R)2012 + A2: 2010 / (R)2012CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014EN 60601-1-6:2010 + A1:2015EN 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 + Am2:2013EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011IS 13252

生成于: 10 Sep 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以了解最新规格。