

# MNA-240 DP 1.2 SST 编码器

适用于手术室和混合手术室的 4K AV 转 IP 适配器



- AV 到 IP 转换
- 高达 4K 分辨率
- 医疗级

## 用于手术室的适配器

MNA-240 DP 1.2 编码器将 DisplayPort 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 USB。端到端视频延迟极低并保证不超过一帧。通过 Nexxis 网络分发的视频流分辨率最高可达 4K。

## 能力

- 源端的 AV 到 IP 转换
- 与 Nexxis 环境无缝集成
- 通过连接 USB 和音频以实现非视频通信（如键盘、鼠标和音频）
- 通过 Nexxis OR 管理套件 NMS 所提供的核心 API 以实现轻松集成
- 将 4K 和降级的 FHD 视频传输到网络

MNA-240 适配器是巴可公司 Nexxis 数字化手术室解决方案的一部分，它为用户提供未压缩的基于网络的可视化解决方案。紧凑型 Nexxis AV 至 IP 适配器提供简单性和灵活性，同时保持尽可能高的性能标准并适合在要求苛刻的医疗环境中使用。

## 技术规格

## MNA-240 DP 1.2 SST 编码器

### 一般规格

视频转换	将数字视频信号转化为未压缩的 IP 流
处理	可达 4096x2160@60
颜色深度	RGB24 8 位; YCbCr 4:2:0 (8 位和 10 位); YCbCr 4:2:2 (8 位和 10 位); YCbCr 4:4:4 (8 位)
延迟	副框架
安全性	AES 128 encryption of all video, data & control signals
编码器系统	N/A
视频输出	N/A
视频输入	接口: 1x DP 1.2 SST
网络输出	1x 4K/UHD 未压缩的 IP 流和 1x 原生 4K/UHD 源的经过降级的 FHD IP 流
IP 连通性	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP 标准	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
音频	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
合规性	N/A
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis 集成	Nexxis R1.08 以上可支持
NexxisPlus 集成	N/A
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
功耗	< 35 W
大小	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D   1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1" )
重量	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%
高度	700 hPa
存储条件	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage relative humidity: 10% to 93% Storage altitude: 500 hPa
噪声水平	Typical 32dBA at 20°C at 1m
安装	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
认证	-CB (IEC 60601-1) Informative report -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE medical device class I -UKCA -BIS Registration, IS 13252 (part 1)
标准	Medical Equipment: -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) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B  ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
3D 视频支持	N/A
流回传	N/A

生成于: 31 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。