

# MNA-420 ENC SDI

适用于手术室和混合手术室的高清 AV 转 IP 适配器



- AV 到 IP 转换
- 2 倍全高清分辨率
- 医疗级
- 现有的第三代技术

## 用于手术室的适配器

MNA-420 ENC SDI 将 2 个 3GSDI 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。端到端视频延迟非常低，并且保证不超过单帧。

## 能力

MNA-420 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、联网的数字手术室可视化。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。

作为第三代设备，MNA-420 ENC SDI 提供了已建立的 Nexxis 平台的全部丰富功能，同时：

- 增加未来的扩展性
- 使安装更加便利
- 添加更高的安全性能
- 减少生态足迹

**技术规格****MNA-420 ENC SDI**

一般规格	
视频对话	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
处理	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
灰阶	YCbCr 4:2:2 10-bit
3D技术	支持以下视频格式： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1920x1080p60Hz 隔行扫描</li><li>■ 1920x1080i60Hz 隔行扫描 B 级 (vpid 0x8C)</li><li>■ 双流 1920x1080p60Hz (使用第一个双 SDI 输入通道)</li></ul>
延迟	Subframe
安全性	AES 128 encryption of all video, data and control signals
视频输入	2 个 3G-SDI 标准 BNC 连接器
网络输出	2x HD uncompressed IP stream
IP 连通性	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP 标准	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x USB Type A
音频	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
GPIO	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis 整合	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
功率消耗	更大：20W 标准：8.4W
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 kg (0.88 lbs)
温度	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
湿度	更大 85%
存储	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%

## 技术规格

## MNA-420 ENC SDI

---

噪声	Typical 32dBA at 20°C at 1m
固定	Versatile mounting bracket included
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 medical device class I</li><li>■ BIS Registration, IS 13252 (part 1)</li></ul>
标准	<p>Medical Equipment:</p> <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 class B</li><li>■ ICES-001 Level B</li></ul> <p>ITE Equipment:</p> <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: 18 Mar 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。