

MNA-440 DEC -H

适用于手术室和混合手术室的高清 AV 转 IP 适配器，配备 HDMI™ 技术



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

用于手术室的适配器

采用 HDMI™ 技术的 MNA-440 DEC -H 将未压缩的 IP 视频流转换为 HDMI 2.0 视频。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。

功能

MNA-440 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。

作为第三代设备，采用 HDMI™ 技术的 MNA-440 DEC -H 提供了现有 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 DEC -H

一般规格

视频转换	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
处理	或者：单个输出通道上的 4096x2160p60；或者：两个输出通道上各为 1920x1200p60
颜色深度	RGB24 8 位
延迟	When genlocked, the end-to-end latency is subframe
安全性	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
编码器系统	N/A
视频输出	2x HDMI 2.0 lockable connector
视频输入	N/A
网络输出	N/A
IP 连通性	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP 标准	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
音频	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
合规性	N/A
GPIO	2x GPI + 1x GPO via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack Camera trigger is possible via stereo line in (1x) and GPIO (2x) connector
Nexxis 集成	Supported from Nexxis R1.14 onwards, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
NexxisPlus 集成	N/A
PSU	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
功耗	Maximum: 25W Typical: 17W
大小	35 mm H x 103 mm W x 131 mm 1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1")
重量	0,4 kg (0.88 lbs)
温度	5°C to 40°C (41°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	Versatile mounting bracket included
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	Show one view of the 3D video flow (left eye) on a 2D display
流回传	Streamback of display content supported

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以了解最新规格。