

AVOCENT® HMX 5000 系列 IP 矩阵 KVM 系统

特征

• 带类型控制的 USB 2.0

可以连接任何USB接口的设备，从鼠标和键盘到图形显示面板、穿梭控制器、游戏控制杆和3D浏览器以及大容量存储器。

• EDID 管理

智能EDID管理可使显示器的真实特性传递回计算机。这样可确保在无需额外配置的情况下完美的视频显示。

• 即插即用

这些设备在出厂时处于零配置状态，接线后即可直接工作。无需驱动或软件安装、额外的配置。

• 冗余网络运行

设备可检测网络是否在运行，若检测到故障可自动连接到第二个网口。

• 控制室应用的理想选择

- 即插即用
- 支持使用超5类以上网线延伸100米距离；无限使用标准 IP 网络
- 500m 到 10km 光纤长度范围
- 支持 DVI-D 单链路或单头显卡输出
- 1920 x 1200 @ 60Hz 最大分辨率
- 支持 USB 接口大容量存储器以及键盘、鼠标和平板和触摸屏
- 屏幕存储器
- 冗余网络运行

Avocent® HMX 5000 系列是基于 IP 的高性能 KVM (键盘、视频和鼠标) 扩展器，是矩阵解决方案的一部分。使你能够把关键计算硬件放置在安全和温度受控的环境中，远离用户工作站，与此同时保持完美的桌面像素体验。

真正不受限制的扩展距离

扩展距离不限于单个 100 米的电缆长度 - 如果你需要扩展更长长度，只需增加一个 1GbE 网络设备可扩展额外 100 米。这些设备也装备有 SFP 固定架以安装光纤收发器，从而可扩展更长的距离。

单个可防止干扰的 CATx 电缆或光纤

该重要的资产能够使您可以自由使用普通结构接线系统中的各种电缆连接。结果是无论是CAT5e、CAT6 或 CAT7 电缆，您可以获得可靠连接。

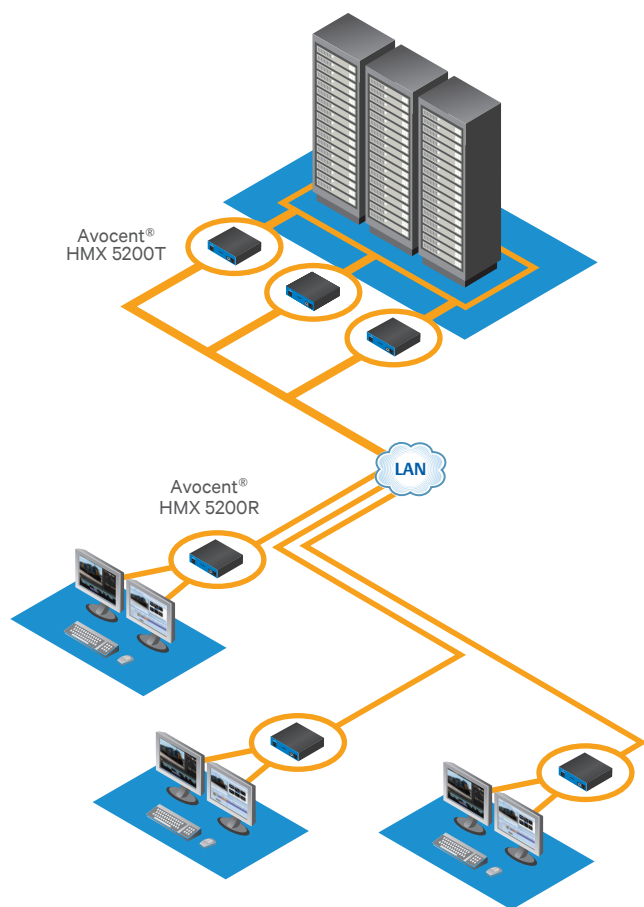
带完美数字视频的实时控制

采用具有1:1像素映射的空间无损编码系统 您所接收到的数字视频和远程计算机所发送的视频一样。

安全

对于有高安全性要求的应用，该系统能够禁止使用非HID设备，意味着无需在物理上阻止USB接口以防止使用大容量存储器。





技术规格

- **硬件兼容性**
所有带 DVI-D、USB、音频、RS232 的计算机 - 取决于需求。
- **DVI-D - 数字视频接口 (仅数字)**
系统支持 DVI-D 单链路, 分辨率最大可达到 1920 x 1200 @ 60Hz。
- **带类型控制的 USB 2.0**
支持 USB 2.0 设备 (低、全速和高速) 安全性能能够禁止使用非 HID 设备。不支持同步设备 (即 USB 音频或视频设备)
- **数字立体声音频**
系统在整个网络通过发射器 / 接收器之间的数字信号方式提供模拟立体声音频 (输入输出)。另外, 任何发射器的音频输出可以多点广播给多个接收器。
- **RS232**
设备之间可用 RS232 连接, 最大波特率为 115200。RS232 是一点对点连接技术, 不能进行多广播。
- **软件兼容性**
所有已知操作系统
- **计算机连接发射器 (TX)**
1 x DVI-D, 音频 3.5mm 输入, 音频 3.5mm 输出, USB B 类, RS232 9- 针 D- 类 1 x 8p8c 和 1 x SFP
- **外设连接接收器 (RX)**
1 x DVI-D, 音频 3.5mm 输入, 音频 3.5mm 输出, USB B 类, RS232 9- 针 D- 类 1 x 8p8c 和 1 x SFP
- **物理设计**
1U 紧凑机盒、坚固的金属构造 198mm/7.92" (宽), 44mm/1.76" (高), 150mm/6.0" (深), 1.1 公斤 /2.7 磅
- **电源**
2.5mm 直流插座 (包含电源适配器), 100-240VAC 50/60Hz, 0.8A, 电源适配器输入 5VDC 20W, 电源适配器输出
- **工作温度**
0 到 40°C/32 到 104°F。
- **认证**
CE, FCC.tt

订购信息

部件型号	描述
HMX5100T-103	HMX 单屏发送器, DVI-D, USB, 双向音频, SFP 插槽
HMX5100R-103	HMX 单屏接收器, DVI-D, USB, 双向音频, SFP 插槽
HMX5200T-103	HMX 双屏发送器, DVI-D, USB, 双向音频, SFP 插槽
HMX5200R-103	HMX 双屏接收器, DVI-D, USB, 双向音频, SFP 插槽
LC-MM-SFP	SFP 多模光纤模块
LC-SM-SFP	SFP 单模光纤模块
RJ45-CATX-SFP	SFP 千兆网线模块
RMK-81	支持两台 HMX 5000/6000 的机柜上架套件
RMK-82	支持一台 HMX 5000/6000 的机柜上架套件
RMK-83	支持一台 HMX 5000/6000 的显示器 VESA 固定套件
PSC0005	HMX 5000/6000 发送器/接收器专用电源适配器