

AVOCENT® HMXAMGR IP矩阵切换管理器

高级管理器解决方案

特征

- 每个用户工作台具有屏幕显示 (OSD)

用户可从直观的、类似于数字电视的 OSD 登录并选择通道连接对于多个接收者的多个屏幕, 用户也可以使用“预设定”来改变通道。

- 远程 OSD

远程OSD使用户可以“按下”另一个工作台或视频墙或投影仪的视频与控制按钮。

- 用户喜好和热键切换

每个用户可选择他们喜欢的 OSD 通道并分配一个用于通道间快速切换的热键。

- 连接模式选择

管理员可以选择给用户三种模式连接: 仅浏览、共享或专有。OSD 提供每个允许的模式。

- 快速视频和 USB 切换

HMX 管理器提供极快的切换时间以确保高质量用户体验。

- 简便的集中管理

通过网页浏览器访问, 仪表盘提供了系统连接和用户的实时概括信息。提供按钮使您可以浏览设定值和设备或用户子菜单。

- 系统备份

数据库备份可以内部、外部存储或自动邮件发送。可以每小时、每天或每周进行自动升级。

Avocent® HMX 高级管理器是一个控制组件, 可以把扩展器转换成数字矩阵解决方案。采用标准 IP 基础设施可把任何用户工作台连接到任一已经连接到网络的计算机, 而不影响视频质量或控制。允许合作分享计算机以及视频多点广播到任一地点。

安全访问与通信

采用 TLS (传输层安全) 和 HTTPS, HMX 设备之间以及 HMX 高级管理器之间以及 HMX 高级管理器和外部的通信都是安全的。

冗余运行

为获得 24/7 的可靠性, 可增加第二个 HMX 高级管理器并且每个 HMX 设备都有双 NIC 接口以确保恒定的可靠性, 这样系统可以设计成具有最大的适应性。

用户访问权限管理和审核

当用户手动通过网页浏览器或自动使用活动目录时, 管理员可以管理每个用户对每个设备的访问权限。可以浏览显示设备的历史、用户登录和设备连接信息的报告, 并可以把该报告导出到 CSV 文件或通过 SYSLOG 导出。

控制通道和预设连接

HMX 高级管理器可以用来从管理系统内部中心连接一个单对的发射器和接收器设备。采用“预设”功能, 单击按键可获得预先定义连接、多屏幕、视频墙或标识设置。

SNMP v3 获取 / 走读

外部设备可以询问 HMX 高级管理器以得到网络和设备状态信息。系统实施了 SNMP v3 安全特性, 支持 AES/DES 传输并具有 MD5/SHA 认证。

支持外部 NTP 服务器 - NTPv4.2

最多连接 3 个 NTP 服务器, 该连接需经过认证, 采用 NTP 标准中定义的 MD5 和 ID 键认证。

集中固件升级

除了管理自己的固件外, HMX 高级管理器管理网络上的每个设备的升级, 并可同时把固件装入上百个设备中, 这意味着系统升级可在几分钟内完成。

简易的矩阵设置

采用零配置组网, HMX 高级管理器自动获取连接到网络的扩展设备的 MAC 地址。管理员分配 IP 地址、名称和地点, 这样可易于识别、配置和控制。



订购信息

部件型号	描述
HMXAMGR24	HMX 管理器主机硬件, 含 24 个节点许可
HMXLIC-50	HMX 管理器单机升级至 50 个节点许可
HMXLIC-100	HMX 管理器单机升级至 100 个节点许可
HMXLIC-UNL	HMX 管理器单机升级至无限个节点许可
HMXLIC-50BDL	HMX 管理器双机升级至 50 个节点许可
HMXLIC-100BDL	HMX 管理器双机升级至 100 个节点许可
HMXLIC-UNLBDL	HMX 管理器双机升级至无限个节点许可

技术规格

- 硬件
 - 带固态存储器的工业规格服务器
- 物理设计
 - 1U 紧凑机箱、坚固的金属构造 432mm/17" (宽), 44mm/1.73" (高), 230mm/9" (深), 2.75 公斤 /6 磅
- Power
 - 外部电源 IEC 输入设备, 100- 240VAC 50/60Hz, 1.5A, 输入到电源适配器 12VDC, 60W 输出
- 工作温度
 - 0 到 40°C/32 到 104°F。
- 认证
 - CE, FCC.

