

# Avocent® MergePoint Unity

## 第四代KVM over IP交换机

### 简要说明

- 远程访问 KVM、USB 和串行连接
- 串行适配器支持SSH连接
- 串行适配器支持Cisco针脚，并支持串口全并发访问，与Cisco 设备的连接更加简单快捷
- 通过虚拟媒体实现了远程 USB 连接和智能卡/CAC读卡器支持
- 可通过内置web界面独立应用，也可通过DSView 4软件进行管理
- 提供本地和远程浏览器界面，便于设置和使用

Avocent® MergePoint Unity 交换机是来自Avocent®的第四代KVM over IP交换机。

MergePoint Unity 交换机为 IT 管理员提供了用于访问和控制服务器、网络设备及其他数据中心和分支机构设备的完整远程管理解决方案。

MergePoint Unity 交换机直接与物理 KVM、USB 和串行端口进行安全的远程带外连接，加强了通常通过网络接口卡完成的 IT 设备带内管理。这种统一的方法使得 IT 管理员能够更快速地诊断、重新配置或恢复设备，以符合服务水平协议和最大程度地减少停机时间。

### 改善远程管理和提高员工效率

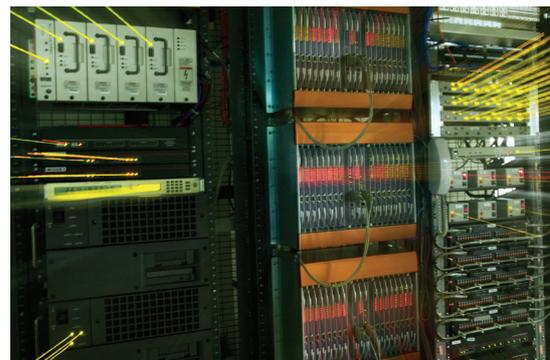
- 过串行配置和/或管理控制台减少了远程诊断/配置/修理/恢复服务器、网络设备和其他硬件所需的时间
- 配合带内工具可创造出更加完善的远程管理方案，便于远程访问服务器和网络设备
- 虚拟媒体功能实现了远程 USB 连接，可将 CD-ROM 和其他 USB 大容量存储设备直接映射到远程服务器以进行文件传输/复制、更新加载或新应用程序安装等
- 集成的串行设备支持可确保与 MPUIQ-SRL 模块相连设备的物理串行端口进行安全的 SSH 连接。Cisco® 配置设置以电子模式连接到模块，无需任何额外的外部布线接头或特殊布线就能快速、直接地连接到 Cisco 配置端口

### 提高物理安全性

- 提供远程智能卡/CAC读卡器支持，可满足高级安全要求。通过 MergePoint Unity 交换机的虚拟媒体功能，可将智能卡读卡器从台式 PC 映射到远程服务器
- 减少了物理进入数据中心进行本地访问和控制的需要。MergePoint Unity 交换机使得远程用户能够在任何地点以物理方式直接连接到服务器以及其他 IT 设备的 KVM、USB 和串行端口



MergePoint Unity  
32端口交换机



### Avocent® 能够帮您解答诸如此类的问题:

- 如何访问操作系统或网络连接出现问题的远程服务器
- 如果服务器断开网络连接，如何才能快速找出原因并恢复连接
- 远程软件工具无法连接时，如何才能访问远程服务器以重启服务或终止逃逸进程
- 使用如数字KVM交换机等远程硬件时，如何使用智能卡读卡器进行计算机验证
- 解决远程服务器操作系统或应用软件问题时，如果该设备上的网络连接出现故障或不可用，该如何传输数据或加载新的应用程序
- 如何才能访问离线的网络路由器或交换机的配置端口，而无需带上笔记本电脑和串行缆线在数据中心进行操作
- 如何才能减少我们的IT员工、顾问和承包商在物理上进入数据中心的需要，同时不会影响他们的工作
- 如何控制允许通过物理方式连接到数据中心设备的KVM、USB和串行端口的人员名单
- 要显示该名单，当前应使用何种报告
- 如果要实现对装有服务器和网络设备的分支办公室的远程访问，是否需要购买多台管理设备



## 规格

### 机械

尺寸: H×W×D  
4.37 cm H  
43.18 cm W  
16或32端口型号: 34 cm D  
4或8端口型号: 23.4 cm D

### 重量

4或8端口单电源: 2.86 Kg  
8端口双电源: 3.08 Kg  
16端口单电源: 3.67 Kg  
16或32端口双电源: 3.9 Kg

### 端口/连接

网络: 数量: 2  
类型: 10/100/1000 以太网  
电源控制端口: 数量: 2  
类型: RS232串口  
连接器: 8针模块化  
设备端口: 数量: 4, 8, 16 或 32  
连接器: 8针模块化  
本地控制台: 数量: 1  
连接器: USB和VGA

### 电源

数量: 单电源或双电源  
类型: 内置  
交流电压输入范围: 100-240V

### 视频分辨率

本地和远程高达1600\*1200  
使用MPU数字模块支持1920\*1080

### 标准

认证机构: UL, FCC, cUL, ICES-003, CE, VCCI, KCC, C-Tick, GOST, 符合FIPS 140-2加密 - FIPS使用一个嵌入式的FIPS 140-2认证的OpenSSL的加密模块(证书编号1051)

### 保修

两年

## 订购细节

型号	描述
MPUI08EDAC-001	8端口, 1数字通道数字KVM切换器, 双交流电源
MPUI016DAC-001	16端口, 1数字通道数字KVM切换器, 双交流电源
MPUI2016DAC-001	16端口, 2数字通道数字KVM切换器, 双交流电源
MPUI2032DAC-001	32端口, 2数字通道数字KVM切换器, 双交流电源
MPUI4032DAC-001	32端口, 4数字通道数字KVM切换器, 双交流电源
MPUI8032DAC-001	32端口, 8数字通道数字KVM切换器, 双交流电源

## 缆线和附件(每个相连设备需要一套)

MPUIQ-VMCHS	MPU服务器接口模块, VGA视频接口, USB键盘鼠标, 虚拟媒体, 支持CAC
MPUIQ-VMCDV	MPU服务器接口模块, DVI-D视频接口, USB键盘鼠标, 虚拟媒体, 支持CAC
MPUIQ-VMCHD	MPU服务器接口模块, HDMI视频接口, USB键盘鼠标, 虚拟媒体, 支持CAC
MPUIQ-VMCDP	MPU服务器接口模块, DisplayPort视频接口, USB键盘鼠标, 虚拟媒体, 支持CAC
DSAVIQ-PS2M	MPU/DSR数字KVM连接模块, 支持服务器KVM管理, VGA+PS2键鼠, 支持虚拟媒体
MPUIQ-SRL	MPU连接模块, 支持RS232串口管理, RJ45/DB9接口

注:支持旧的DSRIQ, 详情请联系Avocent®销售代表

\*仅适用于 MergePoint Unity交换机

