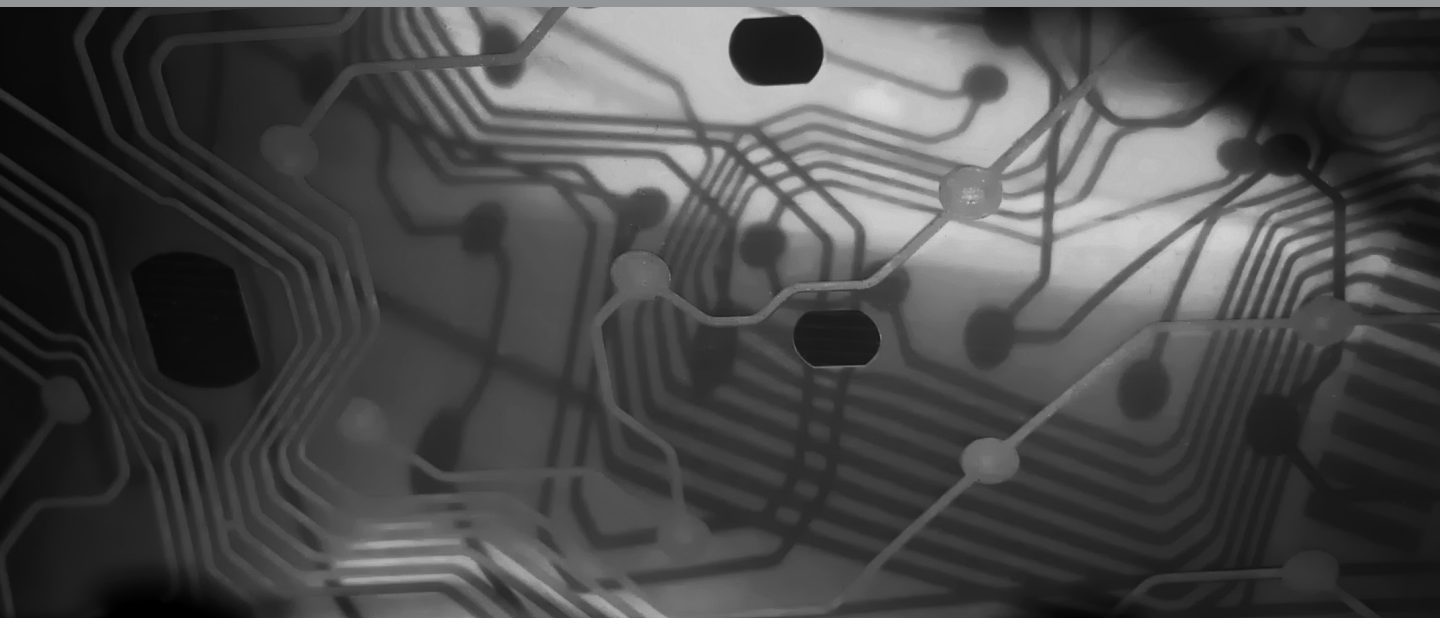




MERGEPOINT UNITY™

Technical Bulletin
DSView® 3 Plug-in



Avocent、Avocent 徽标、The Power of Being There、DSView 和 MergePoint Unity 是 Avocent 公司或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。其他全部标志为其相应所有者的资产。

© 2008 Avocent 公司。590-884-511A

用于 MergePoint Unity 交换机的 DSView 3 软件插件

通过 MergePoint Unity KVM over IP 和串行控制台交换机插件，您可以使用 DSView 3 管理软件访问和控制 MergePoint Unity 交换机以及连接的目标设备。您可以通过单个访问点启动与目标设备的 KVM 会话。

本文所提供的信息是 DSView 3 帮助文档和 MergePoint Unity 交换机随附文档的补充资料。有关特定功能的详细信息，请参阅相应文档。

系统要求

DSView 3 管理软件要求

有关安装插件的信息，请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：插件）。使用 MergePoint Unity 交换机插件无需获得许可。

支持的 Avocent MergePoint Unity 交换机

该插件支持以下 MergePoint Unity 交换机型号：

- MPU1016、MPU1016DAC、MPU2016、MPU2016DAC、MPU4032、MPU4032DAC、MPU8032 和 MPU8032DAC

注：有关 DSView 3 支持的全部交换机的列表，请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：支持的设备）。

操作

在开始用 DSView 3 软件管理 MergePoint Unity 交换机前，首先搜索并将交换机添加到 DSView 3 中。请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：添加设备），获取更多信息。在 DSView 3 软件的“设备视图”窗口中可查看已添加的 MergePoint Unity 交换机和连接的目标设备。有关可通过“设备视图”窗口执行的导航和操作的更多信息，请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：设备视图窗口）。

DSView 3 软件管理员可为每台 MergePoint Unity 交换机分配设备访问权限。通过设备访问权限，管理员可指定哪些用户或用户组能够在某类设备上执行特定操作。请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：设备访问权限）。

查看 DHCP 状态

通过 DSView 3 “设备视图”窗口，您可以看到 MergePoint Unity 交换机上的动态主机配置协议 (DHCP) 是否启用或禁用。默认情况下，DHCP 状态栏隐藏，但您可以自定义“设备视图”窗口以显示该栏。

应用配置模板可以启用或禁用设备上的 DHCP，请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：配置模板）。

配置和查看 MergePoint Unity 交换机的 DHCP 状态：

1. 在包含 MergePoint Unity 交换机的“设备视图”窗口中，单击“定制”。
2. 选择“可用字段”列中的 DHCP，单击“添加”。
3. 要将“要显示的字段”和“列出项目”设置为默认值，请单击“设置为默认值”。只有当您为 DSView 3 软件管理员时，此按钮才会显示。
4. 单击“保存”，然后单击“关闭”。“设备视图”窗口将会打开。
5. 每台 MergePoint Unity 交换机的 DHCP “启用”或“禁用”状态都将会显示。

注：对于不支持 DHCP 状态的 MergePoint Unity 交换机，状态字段为空。

装置配置模板属性

装置配置模板允许管理员通过 DSView 3 软件同时配置多台设备。装置配置模板可用于配置新设备或更换现有设备。有关装置配置模板的更多信息，请参阅 DSView 3 帮助文档（关键字：配置模板）。每个设备类型可支持不同的属性组；MergePoint Unity 交换机装置配置模板支持以下属性。执行“装置替换”、“应用配置模板”、“应用上一次正确配置模板”或“应用当前配置模板”操作时，这些属性将被应用到 MergePoint Unity 交换机。

表 1：MergePoint Unity 交换机支持的装置配置模板属性

设备 - 装置设置 - 网络窗口			
IP 地址*	IP 地址类型*	子网掩码*	网关地址*
LAN 速度	DHCP	ICMP Ping 答复	
*仅在执行“装置替换”操作时才应用这些设置。			
设备 - 装置设置 - 认证服务器窗口			
IP 地址 1	IP 地址 2	IP 地址 3	IP 地址 4
设备 - 装置设置 - SNMP - 设置窗口			
启用 SNMP	群组读取	群组写入	群组陷阱

表 1： MergePoint Unity 交换机支持的装置配置模板属性（续）

设备 - 装置设置 - SNMP - 设置窗口（续）			
允许的管理器 1	允许的管理器 2	允许的管理器 3	允许的管理器 4
陷阱目的地 1	陷阱目的地 2	陷阱目的地 3	陷阱目的地 4
设备 - 装置设置 - SNMP 陷阱窗口			
聚集服务器状态已更改	装置重新启动	装置设置为出厂默认值	级联交换机已添加
级联交换机名称已更改	级联交换机已移除	冷启动	配置文件已加载
映像升级结果	映像升级已开始	IQ 适配器已添加	IQ 适配器映像升级结果
IQ 适配器映像升级已开始	IQ 适配器已移动	IQ 适配器已移除	IQ 适配器已重新启动
连接中断	连接启动	本地端口会话已启动	本地端口会话已停止
本地端口会话已终止	本地端口虚拟媒体驱动器已映射	本地端口虚拟媒体驱动器未映射	本地端口虚拟媒体会话已保留
本地端口虚拟媒体会话已开始	本地端口虚拟媒体会话已停止	本地端口虚拟媒体会话已终止	本地端口虚拟媒体会话未保留
本地用户帐户已添加	本地用户帐户已删除	本地用户帐户已锁定	本地用户帐户已修改
本地用户帐户已解锁	本地用户认证已失败	电源设备名称更改	电源设备映像升级结果
电源设备映像升级已开始	电源设备引入线名称更改	电源设备引入线最大负载阈值已超出	电源设备引入线最小负载阈值已超出
电源设备脱机	电源设备联机	电源设备端口名称更改	电源设备插座名称更改
电源设备插座关闭命令	电源设备插座关闭检测故障	电源设备插座打开命令	电源设备插座打开检测故障
电源设备插座重新启动命令	电源设备插座状态已更改为关闭	电源设备插座状态已更改为打开	电源出现故障
电源已恢复	屏幕分辨率已更改	服务器名称已更改	SNMP 认证失败
用户数据库文件已加载	用户已登录	用户已注销	视频会话已开始
视频会话已停止	视频会话已终止	虚拟媒体驱动器已映射	虚拟媒体驱动器未映射
虚拟媒体会话已保留	虚拟媒体会话已开始	虚拟媒体会话已停止	虚拟媒体会话已终止
虚拟媒体会话未保留			

表 1: MergePoint Unity 交换机支持的装置配置模板属性 (续)

设备 - 装置设置 - 端口 - KVM 目标设备窗口			
装置中的名称	端口		
设备 - 装置设置 - 端口 - 级联交换机窗口			
装置中的名称	端口		
设备 - 装置设置 - 端口 - 电源设备窗口			
装置中的名称	说明	负载最小值（安培）	负载最大值（安培）
输入馈电名称	插座名称	最短打开时间（秒）	最短关闭时间（秒）
唤醒	蜂鸣器	过电流保护	循环/重新启动延迟（秒）
设备 - 装置设置 - 端口 - 本地端口 UI 窗口			
禁用本地端口用户认证	使用 Print Scrn 调用本地端口	使用 Alt Alt 调用本地端口	使用 Ctrl Ctrl 调用本地端口
使用 Shift Shift 调用本地端口	扫描时间（秒）		
设备 - 装置设置 - 端口 - 调制解调器窗口			
调制解调器会话可抢占字数会话	认证超时（秒）	不活动超时（分钟）	
设备 - 装置设置 - 会话 - 设置 - KVM 窗口			
启用“不活动超时”	不活动超时（分钟）	启用视频噪声补偿	键盘和鼠标加密级别
视频加密级别			
设备 - 装置设置 - 会话 - 设置 - 虚拟媒体 - 虚拟媒体会话窗口			
锁定至 KVM 会话	允许保留的会话	只读访问	加密等级
设备 - 装置设置 - 退出宏窗口			
退出宏名称	退出宏值		
设备 - 装置设置 - 本地帐户 - 用户 - 本地用户设置窗口			
名称	密码	抢占级别	访问级别

表 1： MergePoint Unity 交换机支持的装置配置模板属性（续）

DSView 3 软件中不显示的设置			
登录会话超时	DNS 服务器	覆盖用户名	覆盖密码
RIP 键盘语系	自动添加服务器	自动添加时间间隔	启用 LDAP 认证
LDAP 服务器名称	LDAP 服务器端口	LDAP 服务器访问	LDAP 搜索 DN
LDAP 搜索密码	LDAP 搜索库	LDAP 搜索 UID	LDAP 查询模式应用程序
LDAP 查询模式服务器	LDAP 组容器	LDAP 组容器掩码	LDAP 目标掩码
LDAP 访问控制	网络前缀长度	SPC 位置	SPC 设备名称
SPC 用户名	SPC 密码	串行波特率	串行流控制
串行协议	串行超时	启用 PPP 控制	

其他操作

MergePoint Unity 交换机的所有其他 DSView 3 操作均在 DSView 3 帮助文档中进行了说明。



For Technical Support:
www.avocent.com/support