

AVOCENT® 通用管理网关(UMG)

基础设施管理和控制的综合设备

Avocent® 通用管理网关 (UMG) 是一款多功能设备，通过该设备，人们可以访问和控制所有设施及IT资产。通用管理网关利用经过验证的技术为包括远程数据中心管理在内的数据中心基础设施管理 (DCIM) 提供单一、统一的解决方案。

在DCIM环境下的实时控制

通用管理网关 DCIM 提供了一个通往 Trellis™ 平台的途径，它是维谛技术针对 DCIM 而推出的革命性解决方案。无论是本地部署还是远程部署，该设备都能实现 IT 和基础设施设备的实时数据采集和闭环控制，从而可大幅降低手工劳力和运营成本。该通用管理网关没有整合其他监控解决方案，它可以在短时间内直接与一个设备相连，自动收集和整合历史数据并能让设施设备连接 Trellis™ 平台。随后，Trellis™ 平台将该数据智能地转换为有意义的状态信息，帮助管理员快速做出明智决策。

对IT环境进行安全远程访问

通用管理网关将带有远程管理功能的KVM设备、基于IP的串行控制台、机架PDU、嵌入式服务处理器和环境管理的功能整合到了一个解决方案中。若与Avocent® DSView™ 管理软件联合使用，数据中心便可获得一个安全访问和控制任意设备(此设备有一个接口)的全面解决方案。该设备可提供自动感应端口，支持通过KVM或串行控制台进行远程访问，这样，数据中心就可以灵活进行工具整合和流程标准化操作、提高运营效率。

通用管理网关设备其实是下一代数据中心技术，能够帮助您轻松地现代控制台管理方式过渡的同时管理遗留的KVM和嵌入式服务器技术。

UMG4000

多品牌服务处理器管理(含IPMI、iLO、DRAC、IMM、Blade_SP等多品SP)	✓
RS232串行控制台管理	✓
100米1080p高清KVM画面采集	✓
环境监控(传感器)	✓
基于HTTPs及SSH管理方式设备网管口接入	✓
可接入服务器KVM数量	40个可升级支持至80个
远程KVM并发访问数	40个可升级支持至80个
自动侦测多功能复用端口	40
支持的SP服务处理器或IP管理方式的许可数量	512个
数据收集能力(数据点/分钟, 用于动环监控)	5000
其他	双冗余电源/双千兆网口/双固件



主要优点

- 通过对设施及IT资产进行实时统一的可视化管理与控制，可提高数据中心的效率和响应
- 大大降低告警、遥测、环境传感器及设施访问与控制部署各种硬件系统的复杂性
- 灾难恢复期，仍具有数据收集能力(每个通用管理网关都有其自己的数据存储区)
- 通过将基础设施采购集中在少数多功能设备上，可收回资本费用
- 内嵌多服务器品牌厂商的SP管理协议支持，确保未来的投资回报
- 标配满足40台服务器全并发无阻塞IPKVM访问，单台最大可接入80台服务器进行KVM
- 管理，并满足上千个服务器SP管理，实现服务器远程电源控制、硬件检测及vKVM访问。



Avocent® 通用管理网关(UMG)

特点

服务处理器支持

- IPMI 1.5(包括非标准 SoL 支持), IPMI 2.0
- HP集成式Lights Out (iLO, iLO3,iLO4) HP IPMI, HP Blade System
- Dell远程访问卡(DRAC4, 5), Dell BladeCenter DRAC MC, DELL 10G, M1000e刀片机箱控制器, 刀片机箱管理控制器/刀片iDRAC/刀片 iDRAC6,7,8
- Cisco UCS-C机架安装式服务器
- FSC iRMC, iRMC S2
- IBM RSA (RSA II), IBM BladeCenter, IBM IMM/IMM2
- Sun ALOM, Sun iLOM, Sun eLOM
- Lenovo Flex Chassis, Lenovo IMM2

服务器管理

- 通过 SoL 和 vKVM 进行控制台访问
- 控制台数据记录(本地、NFS、系统日志)
- 电源开/关/循环/状态支持
- 安全关机支持(仅限IPMI)
- 系统事件日志 (SEL)
- 硬件环境传感器
- 告警管理
- 平台事件陷阱 (PET)

用户界面

- 嵌入式网页界面支持HTML5
- 与DSView™ 4 软件集成后的单一、整合的网页界面
- SSH设备管理命令选项

规格

尺寸 (W × D × H) 431 毫米 × 434 毫米 × 508 毫米
 重量: 11.7 千克

端口/链接

连接设备端口: 40个 RJ45 多功能管理端口
 设备端口类型: 自动侦测(支持KVM、串口、SP、IP等模式)

电源

内置双电源(冗余) AC 输入范围: 100 - 240V

电源使用

240V 0.68A

安规标准

批准机构: UL、FCC、cUL、ICES-00
 CE、VCCI、KCC、C-Tick、GOS

保修

2 年注册保修



订购详情

部件 #	描述
UMG4000-400	UMG4000 通用管理网关, 40个 KVM/Console/vKVM 复用端口, 支持1: 1全并发KVM管理, 支持512个IP/SP 管理许可
UMIQ-V2	UMG 数字KVM连接双端口模块, 支持100米超长距KVM接入, VGA+USB 键鼠+SP (iLO/DRAC/IMM等) 管理, 支持VM 及 CAC
UMIQ-PS	UMIQ 数字KVM连接模块可选电源模块