

AVOCENT® 通用管理閘道(UMG)

基礎設施管理和控制的綜合設備

Avocent® 通用管理閘道 (UMG) 是一款多功能設備，通過該設備，人們可以訪問和控制所有設施及IT資產。通用管理閘道利用經過驗證的技術為包括遠端資料中心管理在內的資料中心基礎設施管理 (DCIM) 提供單一、統一的解決方案。

在DCIM環境下的即時控制

通用管理閘道 DCIM 提供了一個通往 *Trellis*™ 平臺的途徑，它是維諦針對 DCIM 而推出的革命性解決方案。無論是本地部署還是遠端部署，該設備都能實現IT和基礎設施設備的即時資料採集和閉環控制，從而可大幅降低手工勞力和營運成本。該通用管理閘道沒有整合其他監控解決方案，它可以在短時間內直接與一個設備相連，自動收集和整合歷史資料並能讓設施設備連接 *Trellis*™ 平臺。隨後，*Trellis*™ 平臺將該資料智慧地轉換為有意義的狀態資訊，說明管理員快速做出明智決策。

對IT環境進行安全遠端存取

通用管理閘道將帶有遠端系統管理功能的KVM 設備、基於IP 的串列控制台、機架PDU、嵌入式服務處理器和環境管理的功能整合到了一個解決方案中。若與Avocent® DSView™ 管理軟體聯合使用，資料中心便可獲得一個安全訪問和控制任意設備(此設備有一個介面)的全面解決方案。該設備可提供自動感應埠，支援通過KVM或串列控制台進行遠端存取，這樣，資料中心就可以靈活進行工具整合和流程標準化操作、提高運營效率。

通用管理閘道設備其實是下一代資料中心技術，能夠幫助您輕鬆地向現代控制台管理方式過渡的同時管理遺留的KVM 和嵌入式伺服器技術。

UMG4000

多品牌服務處理器管理(含IPMI、iLO、DRAC、IMM、Blade_SP等多品SP)	✓
RS232串行控制台管理	✓
100米1080p高解析KVM畫面採集	✓
環境監控(感測器)	✓
基於HTTPs及SSH管理方式設備網管口接入	✓
可接入伺服器KVM數量	40個，可升級支持至80個
遠端KVM併發訪問數	40個，可升級支援至80個
自動偵測多功能複用埠	40
支援的SP服務處理器或IP管理方式的許可數量	512個
資料收集能力(資料點/分鐘，用於動環監控)	5000
其他	雙冗餘電源/雙千兆網口/雙固件



主要優點

- 通過對設施及IT 資產進行即時統一的視覺化管理與控制，可提高資料中心的效率和回應
- 大大降低告警、遙測、環境感測器及設施訪問與控制部署各種硬體系統的複雜性
- 災難恢復期，仍具有資料收集能力(每個通用管理閘道都有其自己的資料存儲區)
- 通過將基礎設施採購集中在少數多功能設備上，可收回資本費用
- 內嵌多伺服器品牌廠商的 SP 管理協定支援，確保未來的投資回報
- 標配滿足 40 台伺服器全並發無阻塞 IPKVM 訪問，單台最大可接入 80 台伺服器進行KVM
- 管理，並滿足上千個伺服器 SP 管理，實現伺服器遠端電源控制、硬體檢測及 vKVM 訪問。



Avocent® 通用管理閘道 (UMG)

特點

服務處理器支援

- IPMI 1.5(包括非標準 SoL 支援) , IPMI 2.0
- HP集成式Lights Out (iLO, iLO3,iLO4) HP IPMI , HP Blade System
- Dell遠端存取卡(DRAC4, 5) , Dell BladeCenter DRAC MC , DELL 10G , M1000e刀片主機殼控制器 , 刀片主機殼管理控制器/刀片iDRAC/刀片 iDRAC6,7,8
- Cisco UCS-C機架安裝式伺服器
- FSC iRMC , iRMC S2
- IBM RSA (RSA II) , IBM BladeCenter, IBM IMM/IMM2
- Sun ALOM , Sun iLOM , Sun eLOM
- Lenovo Flex Chassis, Lenovo IMM2

伺服器管理

- 通過SoL和vKVM 進行控制台訪問
- 控制台資料記錄(本地、NFS、系統日誌)
- 電源開/關/迴圈/狀態支援
- 安全關機支持(僅限IPMI)
- 系統事件日誌 (SEL)
- 硬體環境感測器
- 告警管理
- 平臺事件陷阱 (PET)

使用者介面

- 嵌入式網頁介面支援HTML5
- 與DSView™ 4 軟體集成後的單一、整合的網頁介面
- SSH設備管理命令選項

規格

尺寸 (W × D × H) 43.1 毫米 × 434 毫米 × 508 毫米
重量：11.7 千克

埠/連結

連接設備埠：40個 RJ45 多功能管理埠
設備埠類型：自動偵測(支援KVM、串口、SP、IP等模式)

電源

內置雙電源(冗餘) AC 輸入範圍：100 - 240V

電源使用

240V 0.68A

安規標準

批准機構：UL、FCC、cUL、ICES-00
CE、VCCI、KCC、C-Tick、GOS



訂購詳情

部件 #	描述
UMG400 0-400	UMG4000 通用管理閘道，40 個KVM/Console/vKVM 複用埠，支援1：1 全並發KVM 管理，支援512 個IP/SP 管理許可
UMIQ-V2	UMG 數位KVM 連接雙埠模組，支援100米超長距KVM接入，VGA+USB 鍵鼠+SP (iLO/DRAC/IMM 等) 管理，支援VM 及CAC
UMIQ-PS	UMIQ 數位KVM 連接模組可選電源模組