

某國防部導入 ATEN 矩陣式 KVM 多電腦切換器 以彈性化擴充其數據中心並進行安全性管理



案例

某政府單位計劃升級並擴充其國防部數據中心。該政府採用全新的 KVM 方案，並將該方案整合至既有的架構中，分別安裝於控制室與數據中心，可減少人員進出數據中心的頻率，以提升數據中心的安全性。

解決方案

KM0932 x 4
9 組控制端 32 埠
矩陣式 KVM 多電腦切換器



- 可透過菊鏈或堆疊串接的方式串連額外的 KVM 多電腦切換器，最多可讓 9 組控制端管理上千台的伺服器
- 採用 Cat 5e/6 連接線可延伸控制端與伺服器之間的距離達 300 公尺遠

使用效益

- **彈性化擴充能力** - 4 台 KM0932 透過堆疊串接可有效且安全地存取既有的 KVM 架構，以及數據中心裡所有的伺服器
- **高相容性** - KM0932 支援多平台，可讓任何 PC、Mac、Sun 以及序列設備整合至架構中
- **長距離傳輸** - 採用 Cat 5e/6 線材連接可延長伺服器管理距離，IT 管理人員能在控制室中長距離存取數據中心的伺服器

連線示意圖



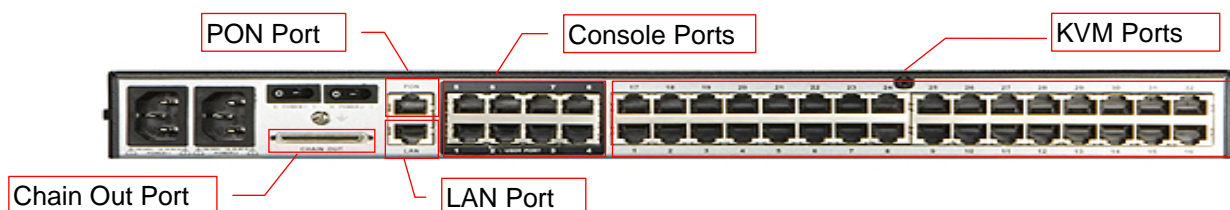
產品特性

KM0932 9組控制端 32埠矩陣式 KVM 多電腦切換器

Front View



Rear View



- 備援電源供應以確保24x7的高可靠度運作
- 樹狀檢視 - 所有連接的設備皆可整合至單一的設備樹狀圖檢視，以方便存取管理
- 支援多平台: PC、Mac、Sun與序列控制端存取
- 支援多達1024個使用者帳號與255個群組帳號
- 高視訊解析度 - 1280x1024@60Hz達300公尺
- 支援廣播功能 - 使所有連接的伺服器同時執行相同指令
- 彈性擴充能力 - 可隨伺服器數量成長進行彈性化擴充安裝:
 - 1台KVM多電腦切換器主裝置可菊鏈串接7台擴充型多電腦切換器
 - 矩陣式KVM多電腦切換器可堆疊串接三層
 - 支援堆疊串接其他KVM多電腦切換器
 - 支援控制端擴充功能 - 支援高達18組控制端
- 電腦端模組ID - 連接埠的組態設定資訊可儲存於模組中，因此當伺服器移至新的連接埠時，毋須再重新進行模組組態設定
- 連接埠層級存取控管 - 不論是單一連接或透過堆疊/菊鏈串連的伺服器，僅有被授權的使用者能夠進行存取
- 強化的密碼管制功能 - 密碼期限、密碼更新需求、帳號失效與帳號期限
- 智慧通道分配 - 在菊鏈或堆疊串接的多通道情況下，主要機台可為使用者分配最佳通道