



成功案例

合勤Nebula網路解決方案滿足工具機業「安心用，輕鬆管」需求



產業別

自動控制相關業



客戶名稱

靄崙科技
股份有限公司



所在區域

台灣，台中市



解決方案

Nebula
雲網路
解決方案

概述

挑戰

- 新廠設立，佈建網路整合困難
- 在專職MIS不足情況下，也能有效維運、即時因應突發事件

優點

- 「零接觸自動設定」功能，可快速、簡單完成新廠網路佈建
- 透過雲端統一控管設備、設定方便、即時監控
- 強化資安防禦能力
- 網路具高擴展性

解決方案

- 802.11ac智慧雲網路無線基地台
- 智慧雲網路管理PoE交換器
- 智慧雲網路防火牆

背景

霽崴科技為國內工具機業、產業機械業及電子半導體業的主力專業配盤廠，以自動化控制設備系統的規劃、設計與製造為主。該公司積極與國外專業機構合作開發具國際一流水準之新設備，同時著手培育國際標準化的專業團隊以滿足國內外客戶需求，並深獲客戶肯定，更有對日OEM實績佐證。



挑戰

霽崴科技位於台中的廠房因多數設備需要時刻連網、廠內外協同作業更需保持對內與對外聯繫通暢，加上新廠設立，網管需求大增。霽崴希望尋求一套簡便的網管方案，除網通基礎設備建置外，在目前專職MIS人員不足情況下，讓公司員工也能有效維運資源配置、即時因應突發事件，以減輕企業網路維運負擔。此外，在網安的前提下，也能讓霽崴尋求外在專業支援，讓管理人員隨時掌握網路使用情形，以滿足「安心用、輕鬆管」的採購需求。

解決方案及優勢

合勤科技是唯一具有完整網路解決方案能力的國內本土廠商，這次特別為霽崴科技量身規劃採用合勤最新的雲網路解決方案-Nebula，其「零接觸自動設定」功能，包含專用的無線基地台、交換器、防火牆等網通基礎設備，能大幅簡化新廠網路佈建與新增設備所需的人力和時間。

所有Nebula雲端管理設備都可透過Nebula控制中心(簡稱NCC)統一集中管理；NCC操作介面簡單易懂、設定方便，又能做到即時監控，完美解決客戶無專職MIS人員所帶來的困擾；即使碰到大量設備要進行韌體更新，只要透過NCC操控，幾步驟就可讓所有設備自動更新完成，成功減輕企業網路維運成本。即使管理人員不在廠內，也可隨時隨地透過手機APP或平板電腦等設備，登入NCC掌握廠內網路使用及管理資訊。面對愈來愈多的資安威脅，Nebula雲端架構提供多重備援系統，能保持網路環境穩定運作；其中，Nebula雲端管理防火牆除了基本SPI FireWall及 DHCP Server外，還具備IDP與應用程式管理功能，可強化整體網路資安防禦能力；VPN功能則可讓新廠與總部安全連線、資源共享。

此外，Nebula雲端架構擁有極佳擴展能力，未來可隨時配合霽崴的增設新廠需求，持續擴增新的網路設備，並統一在NCC底下納入管控。本次Nebula 成功幫助霽崴解決新廠網路佈建及後續「安心用，輕鬆管」的網路維運需求，也為合勤具有完整網路解決方案能力提出強而有力的佐證。



安裝產品

NAP203 · 802.11ac智慧雲網路無線基地台



- 802.11ac雙頻雙天線優化3x3雲端管理無線基地台
- 傳輸率可達1.75Gbps
- 雙情境部署天線優化技術，同時滿足壁掛與吸頂安裝的最佳訊號覆蓋模式
- 自動設定與零接觸部署
- 企業等級安全與射頻優化
- 動態頻道選擇、負載平衡與智慧用戶端調節
- 時尚、超薄的工業設計，高度僅32mm，完美融入室內裝潢

NSW100-28P · 智慧雲網路管理PoE交換器



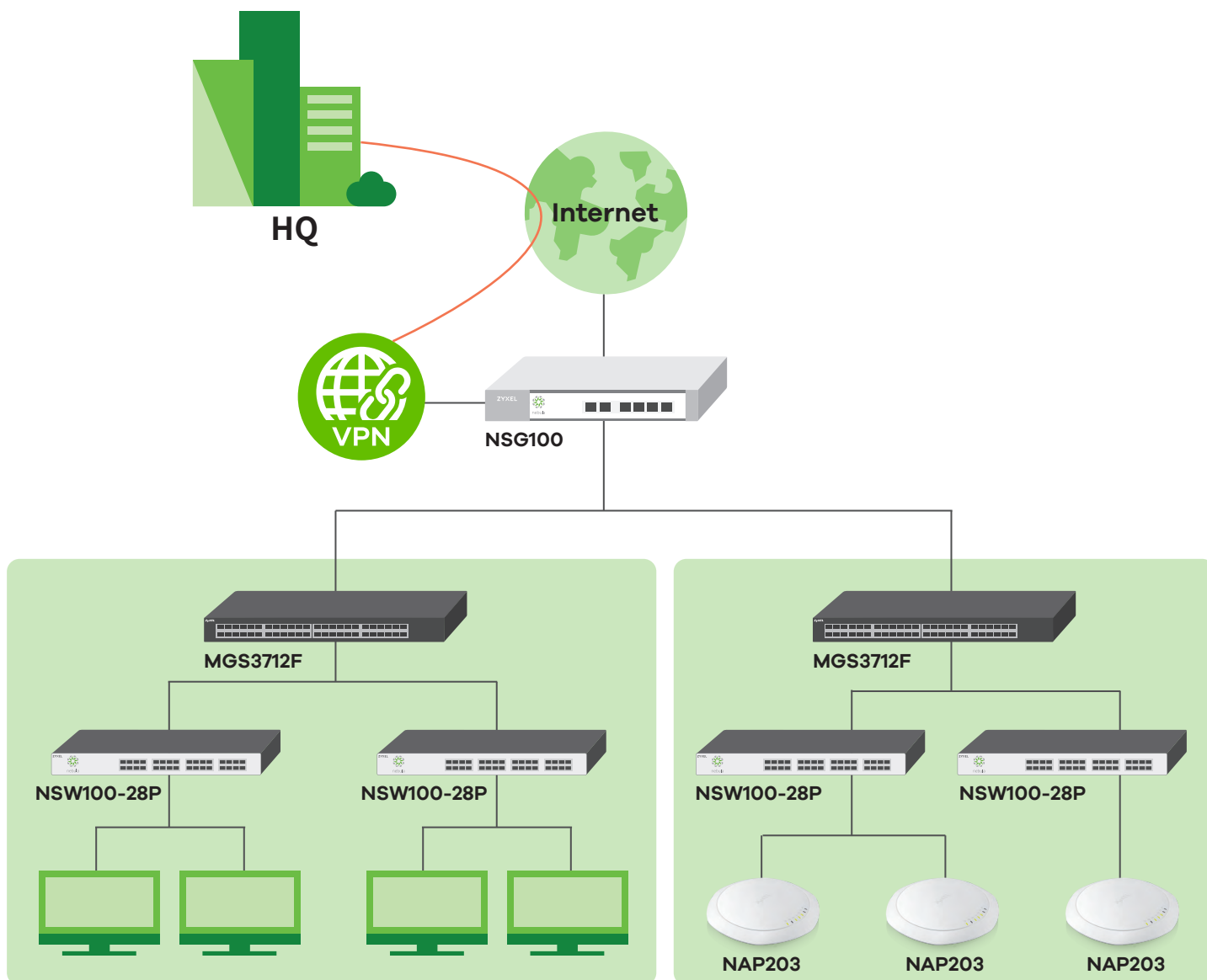
- 24埠GbE L2交換器, 提供簡易友善的ACL、VLAN QoS與排程PoE等進階功能，大幅提升網路管理效率
- 具備簡化設定、容易管理、全站點檢視和即時控制等雲端管理的好處
- 支援隨插即用的自動部署，可自動下載並套用目前網路設定，IT專業人員不需親自到場，也能輕鬆完成遠端網路部署
- 搭配Nebula控制中心(NCC)可搜尋網路中的有線、無線設備，自動畫出網路拓樸，網路架構一目了然。協助IT人員輕鬆進行遠端監控與故障排除
- PoE總供電高達375瓦，提供最佳語音與視訊串流品質
- 支援port mirroring網路流量監控
- 支援DHCP Server Guard 與IGMP snooping
- 具備RADIUS、固定MAC轉送及802.1X認證

NSG100 · 智慧雲網路防火牆



- 通過Nebula控制中心(NCC)輕鬆管理防火牆安全與應用程式
- 零接觸部署 site-to-site VPN
- 內建DHCP、NAT、QoS及VLAN管理
- 具備靜態路由與動態DNS功能，大幅簡化VPN設定方式
- NSG100為次世代防火牆，具備入侵偵測防禦系統(IDP)、應用程式管理(Application Patrol)等進階功能
- 快速直覺的管理連網應用與政策設定

應用圖例



關於合勤科技

近30年來，合勤科技專注於創新與滿足客戶所需，透過網路將人與人連結在一起。我們因應日新月異的網路技術並持續創新，站在第一線去了解電信服務供應商、企業以及家庭用戶的需求。我們建構中的未來網路，能幫助世界激發無限可能，並滿足現代工作的需求，提供人們在工作、生活及娛樂各方面游刃有餘的新動力。我們與客戶及事業伙伴並肩作戰，透過分享新的網路技術，將大家的潛在能力發揮得淋漓盡致。我們是你忠實的朋友、強大的盟友—我們是合勤科技，你的網路通訊事業夥伴。