



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



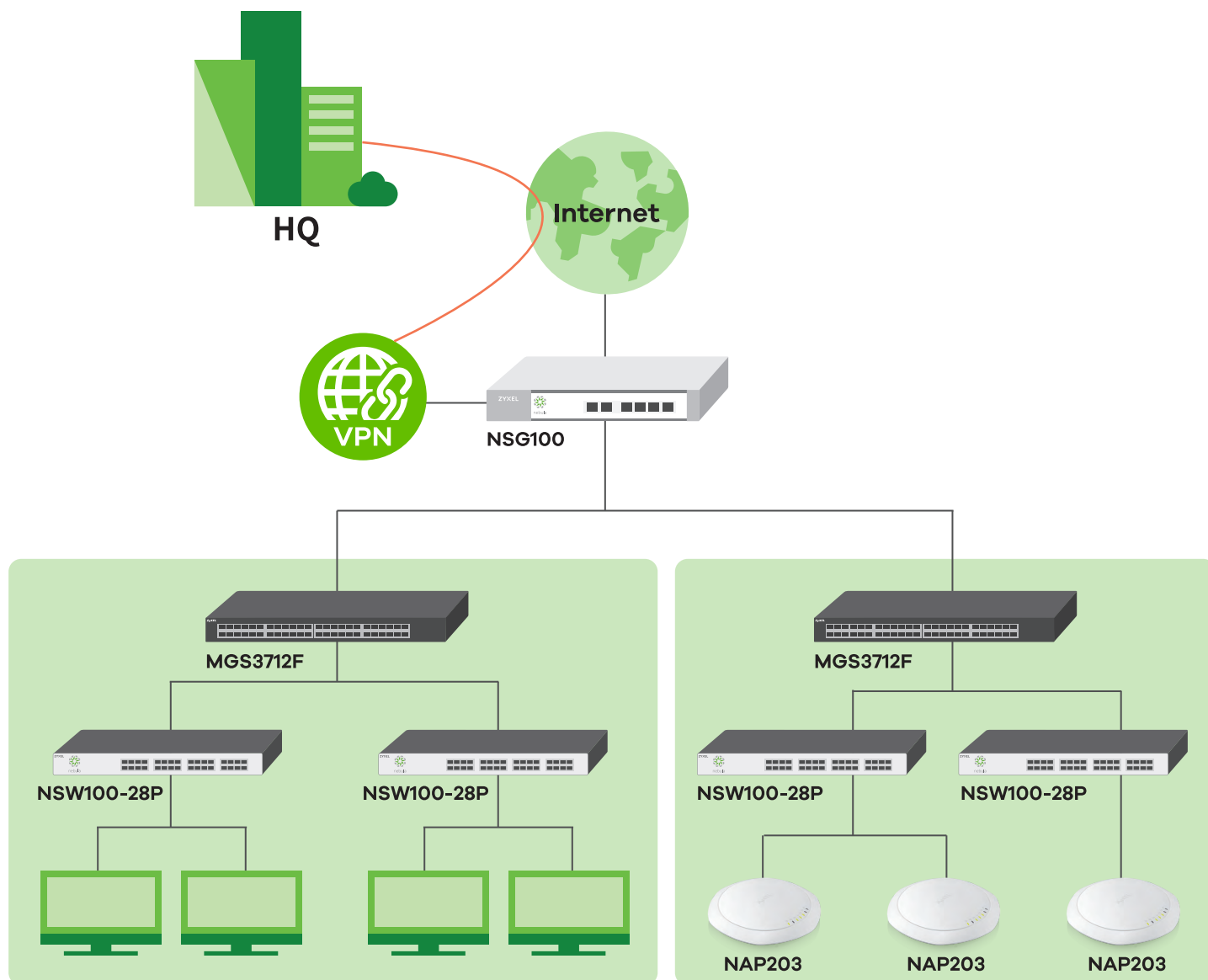
- 24埠GbE L2交換器, 提供簡易友善的ACL、VLAN QoS與排程PoE等進階功能，大幅提升網路管理效率
- 具備簡化設定、容易管理、全站點檢視和即時控制等雲端管理的好處
- 支援隨插即用的自動部署，可自動下載並套用目前網路設定，IT專業人員不需親自到場，也能輕鬆完成遠端網路部署
- 搭配Nebula控制中心(NCC)可搜尋網路中的有線、無線設備，自動畫出網路拓樸，網路架構一目了然。協助IT人員輕鬆進行遠端監控與故障排除
- PoE總供電高達375瓦，提供最佳語音與視訊串流品質
- 支援port mirroring網路流量監控
- 支援DHCP Server Guard 與IGMP snooping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

Copyright © 2017 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.