

SR SUNTOUR Cycling

台灣自行車零件大廠建立高效Site-to-Site VPN，提供跨區域的網路及監控整合

客戶資訊



客戶名稱
榮輪科技
(SR SUNTOUR Cycling)



產業
工廠



地點
越南平陽



關於客戶

台灣榮輪科技於1987年在台灣設立，領先全球的台灣自行車零件製造商，生產中高檔鋁合金自行車零件，包括避震前叉、後避震器、座管，以及電動車馬達、顯示器和鏈輪。榮輪的越南平陽廠為四個廠房中最大的一座，佔地50,000 平方米。



「兆勤的產品顯著地提升了我們的網路速度和穩定性，除了確保即時的監控影像傳輸，並大幅縮減影像資料備份的時間，從以往的數小時縮短至數分鐘，也讓網路管理變得更加容易！」

張峻豪
資訊主管, 榮輪科技

簡介

榮輪科技越南廠於2020年在廠區開始建置監控系統。2021年起，越南海關要求提供長達365天的錄影以供查驗，且錄影範圍包含廠區和外點倉庫。

為了滿足此需求，網路建置部分，他們需要建置高速、跨站點的Site to Site VPN，以便將倉庫的監控畫面傳輸到工廠的NAS設備儲存。然而，原先的網路設備由多種品牌組成，其中包括非商用級產品，造成網路性能不佳以及管理上的困難。經過專業弱電設備廠商-暄豐資訊(eSafe360)評估，最後選擇了兆勤的USG FLEX系列防火牆、GS1350系列監控專用管理型交換器與WiFi 6 雙頻整合型無線基地台。

USG FLEX 500 和USG FLEX 100 防火牆分別安裝在工廠和倉庫，建立可靠的Site to Site VPN連線，將不同區域的網際網路透過虛擬的通道組成VPN，猶如一個高速又安全的專線，讓監控畫面從倉庫安全抵達工廠NAS儲存；GS1350監控用交換器用來連接監控攝影機並持續供電不斷，達到即時、低延遲的監控畫面不間斷；PoE供電的WAX510D WiFi 6無線基地台，透過雙情境天線最佳化無線網路覆蓋，提供廠區穩定又快速的無線網路。暄豐資訊的技術長黃凱琳表示：「Zyxel的解決方案讓我們輕鬆地統一現場的基礎設施，完全滿足客戶的需求。」

挑戰

- 建立位於不同區域穩定且低延遲的網路連線，確保監控畫面資料能在工廠和倉庫間不間斷地大量傳輸
- 整合不同品牌的通訊和弱電設備，減少網路性能不佳和管理不便的問題

優勢

- 經由快速、穩定且安全的Site to Site VPN，工作效率顯著提升
- 集中管控網路設備，提供高效可靠的網路
- 兆勤團隊針對技術問題回應迅速，提供專業的技術支援和規劃

使用產品

- USG FLEX 100/500 整合式雲端防火牆
- GS1350系列 監控專用管理型交換器
- WAX510D WiFi 6 雙頻整合型無線基地台