



學習環境升級，花蓮上騰工商迎接數位革新

客戶背景

花蓮縣上騰工商創校於 1971 年，擁有超過 40 年的歷史。該校設有多樣化的群科，包括飛修科、汽車科、時尚造型科、餐飲科以及觀光科，涵蓋廣泛，符合學生多元發展的需求。為了提供更實用的教學環境，學校調整了理論與實務的比例，讓學生有更多的機會實踐所學知識。作為東部唯一獲得教育部核可建教合作的學校，上騰工商致力於培養學生的專業技能和實戰能力，期望學生能夠在實作中獲得更豐富的學習體驗，為未來的職場發展奠定堅實基礎。

客戶

花蓮縣私立上騰高級工商職業學校

產業

教育業

地點

台灣，花蓮縣

概述

在台灣前瞻計畫 2.0 的執行下，花蓮縣上騰工商得到多方面的協助和支持，並將相關資源挹注至學校的發展和提升教學質量。為迎接數位化學習時代，上騰工商決定普及化校園無線網路與使用便利性，供師生在校園內可便利使用各種行動載具上網學習。此外，鑒於台灣校園通常缺乏專業資訊管理人員，Zyxel 的網管方案成為解決方案，協助學校簡化無線網路佈建並實現智慧教室應用，進一步提升教育品質與校園科技化水準。

挑戰

1. 為縮短城鄉差距，因應數位化學習時代，校園網路須提高頻寬，使師生在校園內可便利上網學習，滿足教學上的需求。
2. 過往無線基地台涵蓋率不足及效能不佳。教學環境需要無線及有線整合方案，並提供良好的網路通訊品質。
3. 在管理網路設備方面，需要能夠迅速發現網路問題，並能夠透過手機進行遠端處理，以提升作業效率。
4. 在技術服務方面，雲端平台 Nebula 可以直接詢問設定問題，並有專人回覆，省去了電話溝通或無法找到相應人員的困擾。



解決方案及優勢

為了有效推進數位化轉型與提升教學品質，Zyxel 團隊評估上騰工商的環境與需求後，推薦使用 USG FLEX 系列防火牆、GS1900 系列智慧型網管交換器、GS1008HP 無網管型 PoE+ 交換器與 WAX610D 無線基地台。GS1900 系列智慧型網管交換器提供了快速且彈性的連線，並具備省電和 IPv6 功能，確保未來擴充的準備。PoE 機型交換器支援供電功能，配合智慧風扇設計，確保高效且安靜的運作，適合教室使用。GS1008HP 無網管型 PoE+ 交換器無需額外配置電源，使得設備連接更加便捷。至於 WAX610D WiFi 6 無線網路基地台，則提供了高速的傳輸速度和穩定的連線，讓師生能夠享受到優質的無線網路體驗。最後，USG FLEX 防火牆系列提供了全面的防護功能，包括雲端協同防護，有效地保障了網路安全。這些產品的結合使得上騰工商得以滿足數位化學習的需求，提高教學效率和品質。

使用產品

- USG FLEX 700 USG FLEX 防火牆
- GS1900-24EP 24 埠 GbE 智慧型網管 PoE 交換器
- GS1008HP 8 埠無網管 Gigabit PoE+ 交換器
- WAX610D AX3000 WiFi 6 雙頻 NebulaFlex Pro 無線網路基地台

