Zyxel 為台北市私立薇閣小學打造 WiFi6 高速安全教學環境

客戶背景

台北市私立薇閣小學創辦於 1950 年，是台北市知名的私立頂尖學校，堅持以培育優良品格教育及高品質教學環境為核心使命。薇閣小學致力於全人發展，強調學生在品格教育、創意思維及全球視野的全面提升，並融合傳統與現代教學方法，培養學生在人文、科技、語文、領導及體育等多方面的能力。

客戶
台北市私立薇閣小學

產業
教育業

地點
台灣，台北市

概述

為迎接數位化學習時代及智慧化校園的需求，台北市私立薇閣小學全面升級網路環境，導入 Zyxel 先進 WiFi6 技術，打造高速且無死角的無線網路覆蓋，確保全體師生能使用各種行動載具進行學習。面對資安威脅日益嚴峻，學校同時強化網路安全防護機制，提供高安全性及高品質的連網服務，成為台北市私立學校中典範的智慧教學環境。這項升級不僅提升便利性，也大幅促進教學效率與學生學習體驗，展現學校對教育品質卓越承諾。

挑戰

1. 校園無線網路的覆蓋範圍有限，許多區域無法提供穩定的網路連接，影響數位教學的推行。
2. 既有網路基礎設施無法滿足現代數位教學所需的高速和穩定連接，造成教學活動受阻。
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. 需要一個便捷的技術支持平台，能夠即時回應和解決設定問題，減少教師和管理人員在技術問題上的困擾。

Copyright © 2025 Zyxel and/or its affiliates.

解決方案及優勢

為了提升位於台北市私立薇閣小學的數位教學環境，Zyxel 提供了一套高安全性、高品質的全面網路解決方案，涵蓋資安防護、無線連接及網路管理等各個重要環節。
在安全性方面，Zyxel 提供 ATP 系列防火牆，此系列皆內建多項雲端智能防護技術，為校園網路提供多層次、全方位的安全保障。這款防火牆具備智能應用程式管理、入侵防禦以及防病毒功能，有效防範校園內網遭受惡意軟體攻擊。此外，透過 SecuReporter 系統，學校能以圖形化報表及主動告警功能，隨時掌握並分析網路安全狀態，確保校園資訊系統高安全標準。
針對校園無線連接需求，Zyxel 特別部署 WAC6550 系列無線基地台，專為公共戶外校園區域設計，採用 RF 優先技術，顯著提升 WiFi 效能，實現 WiFi 6 高速且無死角的穩定連線。而 WAX610D 無線基地台則提供卓越的無線傳輸速度與高電源效率，兼容 PoE+ 供電標準，確保設備在能源使用上更節能。搭配 Zyxel XS1930 系列交換器，薇閣小學享受最新的 WiFi 6 技術與 Multi-gigabit 高速傳輸，進一步強化校園網路穩定性和速度。

使用產品

- ZyWALL ATP 500 ATP 防火牆
- ZyWALL ATP 700 ATP 防火牆
- WAC6553D-E 802.11ac 戶外型無線基地台
- WAX610D AX3000 WiFi 6 雙頻 NebulaFlex Pro 無線網路基地台
- XGS1930-28HP GbE Lite-L3 智慧型網管交換器
- XGS1930-52 GbE Lite-L3 智慧型網管交換器

Copyright © 2025 Zyxel and/or its affiliates.