



Zyxel LTE 行動路由器 驅動中興巴士無線上網革新

客戶背景

中興巴士成立於1965年，是台灣的一家客運公司。公司擁有專業的車隊，包括各種型號的巴士和客運車輛，以滿足不同路線和需求的乘客。自1977年起，中興巴士參與台北市聯營公車行列，為大台北地區民眾提供服務。中興巴士的經營理念以服務為本，堅持安全、舒適、方便的原則，承諾永遠不變為指標。

概述

LTE和5G固網在寬頻市場越來越蓬勃發展並快速成長。為了改善乘客的網路體驗和提高公車與客運的運營效率和管理，中興巴士找到Zyxel團隊協助網通設備更新，除了讓乘客可以在車上享受高速網路之外，也可以使用雲端平台進行高效率的網管與故障排除。

挑戰

1. 市面上大多數的行動路由器通常多屬於獨立運作管理模式，無法透過簡易網路管理通訊協定(SNMP)進行控管，IT系統整合商往往也因此缺乏良好的管理平台，來管理和監控行動路由器的狀態，以提供用戶進一步的支援服務。
2. 由於巴士是移動車輛，當巴士行駛時，LTE連接可能會由於切換基站或信號干擾而中斷，導致乘客體驗到連接不穩定或中斷的情況。
3. 巴士經常穿越城市和郊區地區，這可能會導致LTE信號的不穩定性或覆蓋不足的問題。在某些地區，特別是在山區或地下隧道等地方，信號可能會中斷或變得極其薄弱。

客戶

中興大業巴士集團

產業

大眾運輸業

地點

台灣，北北基

經銷夥伴

永日成有限公司



中興大業巴士暨關係企業

中興 • 光華 • 指南 • 淡水 • 新北 • 基隆



解決方案及優勢

針對中興巴士的 LTE 建置需求，Zyxel 團隊推薦使用 Nebula LTE3301-PLUS 4G LTE-A 室內路由器，並由永日成有限公司進行建置與維護。中興巴士所使用的室內路由器具有以下特點：

1. 4G LTE-A 和 Gigabit 乙太網雙 WAN：Nebula LTE3301-PLUS 可以同時支援 4G LTE-A 和千兆乙太網連接，確保不間斷的網路連接。這對於希望替換或備份現有寬頻服務的用戶來說非常適合。
2. Zyxel Nebula 智慧雲管理解決方案：Nebula LTE3301-PLUS 可由 Nebula 雲端管理系統納管，它還可以與 Nebula 無線基地台、交換器和閘道器整合在同一管理平台中。這為中小企業或進階使用者提供了多功能的部署選項。

中興巴士使用 Nebula LTE3301-PLUS 不僅實現連網速度的顯著提升，並且在設備故障時能夠自動警告，讓 IT 人員能夠即時掌握現場網路狀態。

使用產品



- Nebula LTE3301-PLUS 4G LTE-A 室內路由器



nebula

