



智捷無線網路管理 產品選購指南



為何使用無線網路

傳統有線網路架設人工成本高，架設時間長，線路太多時斷線也不易查出，無線網路可突破空間限制，彈性調整網路使用區域，架設成本相較於傳統有線網路更低。隨著無線網路技術的持續演進，有線網路和無線網路在速度及安全上的差異已逐漸縮小。

適用場景

中小企業專網 (覆蓋)



- ◆ 集中管理系統
- ◆ 高功率高頻寬、優化網路覆蓋範圍
- ◆ 支持認證伺服器(Portal/Radius Server/OTP)提高專網安全性

適用：學校/連鎖門市/醫院

成功案例：東 * 醫院、弘 * 中學

建議產品：AS240 / SP250 / SP230 / WLC WS5/7/10G2

戶外公共Wi-Fi熱點佈建 (覆蓋+點對點橋接)



- ◆ 集中管理系統
- ◆ 與電信商核心網對接
- ◆ 適用於多用戶上網環境
- ◆ 大規模批次設定升級
- ◆ IP67防水防塵等級、14級風洞測試認證、耐寬溫、防雷擊

適用：智慧城市

成功案例：聖露西亞網路佈建、智慧菊島、印度智慧城市、上海市網路佈建

建議產品：SP230 / SP230-S5 / SP250 / SP250-S5

無線監控與遠距離傳輸(點對點橋接+無線監控)



- ◆ 遠距離傳輸
- ◆ 符合IP67防護等級
- ◆ 終端設備狀態即時監控
- ◆ 內建高增益天線，降低安裝施工成本
- ◆ 兼具靈活與高可靠性PoE In受電

適用：社區安全監控、智慧交通、農林漁牧

成功案例：科學園區道路即時監控、科學園區車道監控、台灣高級社區監控

建議產品：AS240 / WLC / SP230-S5 / SP250-S5

臨時佈署 Wi-Fi / 車載軌道Wi-Fi (覆蓋+閘道器)



- ◆ 臨時搭建環境
- ◆ 外接天線加強4G收訊
- ◆ EN50155認證

適用：活動場臨時網路/太陽能案場/臨時工地

成功案例：新竹山區工地案場監控、智慧能源無線管理

建議產品：zMEC / SP250-A04 / SP230-S5

適用：客運公車/軌道交通

成功案例：客運Wi-Fi

建議產品：AC-1025/ AG260

Z-COM產品

一般室內無線設備有效範圍約50至100公尺，室外3至5公里，在規劃無線網路時，如果您的使用環境範圍太大，或是環境遮蔽物特別多，導致無線網路訊號不穩定，可藉由無線存取點(AP)將有線網路轉換為無線網路，大幅改善網路的穩定度，並提升傳輸速度。

產品組合



無線控制器	WS5G2	WS7G2	WS10G2
適用場景	100人以下	100-500人	500-1000人
產品特色	◆ 集中管理系統：AP+WLC組網下，可同時下發指令至網內所有AP ◆ 靈活彈性的軟體設計：客製化軟體授權(License)限制 ◆ 遠程管理 ◆ 1+1備份		



無線存取點	AS240	SP230	SP250	SP230-S5	SP250-S5
適用場景	室內	室外 IP67防護等級			
產品特色	2×2:2雙頻				
	◆802.11ax ◆1774Mbps ◆吸頂/壁掛式 ◆體積輕巧好安裝 ◆預算考量的環境 ◆中密度應用- 中小企業、校園、 餐廳、辦公室、 診所	◆802.11ac ◆1167Mbps ◆30 dBm高功率 ◆IP67防護等級 ◆PoE Out供電設計 ◆覆蓋用 ◆高密度應用-開發中 國家及偏鄉地區	◆802.11ax ◆1774Mbps ◆內建廣域覆蓋型 天線 ◆加強Wi-Fi 覆蓋 範圍 ◆有效管理多達千個 Wi-Fi 客戶端連接 ◆高密度應用-倉庫、 購物中心、機場	◆802.11ac ◆1167Mbps ◆38dBm高功率 ◆點對點橋接 ◆傳輸距離達 6 公里 ◆高品質影像傳輸 ◆榮獲2023台灣精 品獎 ◆內建高增益天線 ◆高密度應用-開發中 國家及偏鄉地區	◆802.11ax ◆1774Mbps ◆點對點橋接 ◆ 2個2.5Gbps乙 太網端口 ◆ IP67防護等級 ◆戶外專業定向-農 村、風力發電廠、 太陽能發電廠、港 口、露營

* 最大功率的設定會根據不同的頻道和國家的規定而有所不同