

## WCM1750



### 802.11 ac極速上網 2.4G /5G雙頻調播

#### 俠諾WCM1750無線基地台

#### 享受無線次世代

隨著智慧型手持裝置越來越普及，企業內也開始衍生出「BYOD(Bring Your Own Device)帶自己的行動裝置來上班」的趨勢，甚至在餐廳、飯店、學校等場所也都能夠輕易見到人手一機或多機的情況，無線接入需求量快速成長，而無線訊號的品質優劣則是影響整體運作的關鍵環節，也促使無線技術從過去的802.11 b/g/n向上精進，來到802.11 ac的新世代。

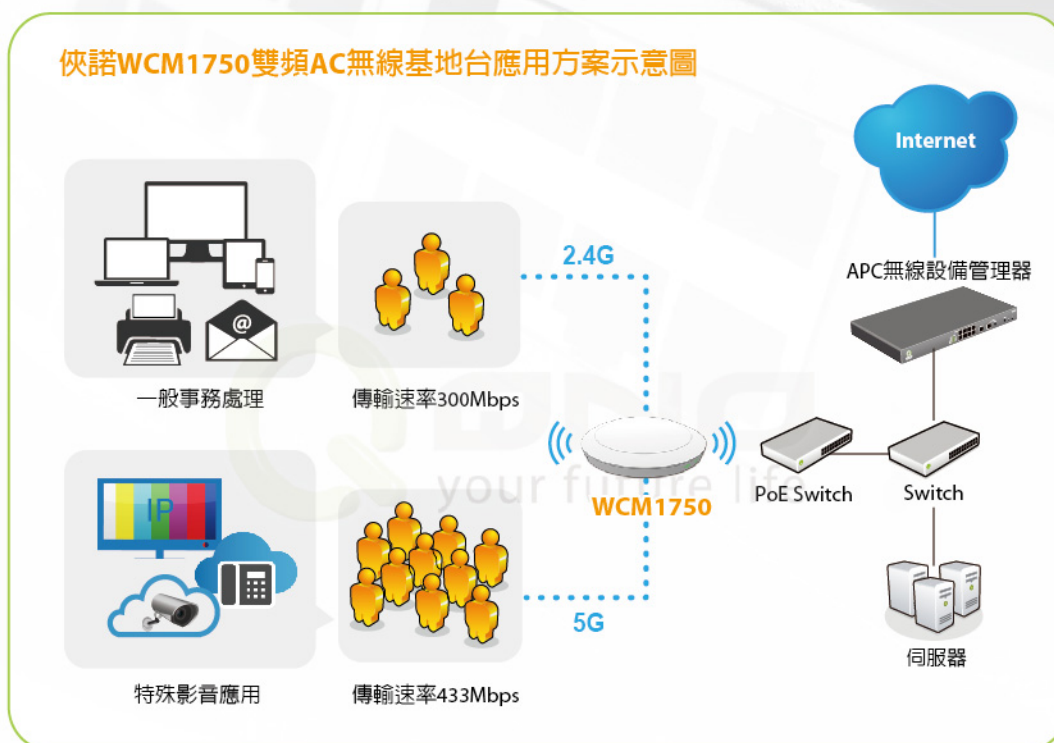
俠諾WCM1750即是一款為了解決上述需求而設計的吸頂式無線基地台，它符合802.11a/b/g/n/ac標準，傳輸速率高達750Mbps，相較於普及的802.11n/150Mbps產品，WCM1750的效能大幅度往上提升，可以說是一種全新的革命性的次世代產品。它也提供2.4G和5G雙運作頻段，使用者可視安裝環境或使用方式自行調播，整體而言在較乾淨的5G頻段中，可以大大減少訊號干擾的問題。

俠諾WCM1750內建3支5dbi全向增益天線，覆蓋範圍廣大且傳輸順暢可滿足各種應用需求，使用遵循CAPWAP(RFC 5415、RFC 5416)通訊協定，可支援無線設備管理器(Access Point Controller)遠端集中控管。此外，考量佈建的便利性WCM1750選用802.af PoE供電，在沒有電力插座的天花板和牆面高處也都能進行架設。WCM1750具有高覆蓋、高傳輸、抗干擾，可集中管理的優勢，滿足IP視訊影音、媒體串流分享、無線全區覆蓋、及同時大量無線數據傳輸等應用。

#### 產品特性

- 符合IEEE802.11a/b/g/n/ac標準
- 雙頻模式:2.4G傳輸速率高達300Mbps，5G傳輸速率高達433Mbps，同時與其它IEEE802.11a/b/g/n/ac無線設備相容，自動調整無線傳輸速率
- 統一控管: 支援APC(Access Point Controller)遠端連線設定模式，方便網管人員即時監看運行狀況或進行硬體升級
- 10/100M乙太網路埠，並支援自動MDI / MDIX
- SSID功能: 網管人員可以透過APC統一進行SSID設定工作，並可隱藏SSID廣播
- ACL (Access Control List): 透過APC可完成依MAC的存取控制安全機制。
- 符合IEEE802.3af PoE標準

## 俠諾WCM1750雙頻AC無線基地台應用方案示意圖



產品型號	WCM1750
CPU 處理器	MTK7620a+7610e
Flash/DRAM	8M / 64MB
廣域網路 WAN Port	1x10/100 Mbps Base-Tx
區域網路 LAN Port	1x10/100 Mbps Base-Tx
Wireless 天線	5dBi *3
Wireless 運作頻率	2.4/5GHz
Wireless 傳輸量 (support 802.11a/b/g/n/ac)	Up to 750Mbps
發射功率	802.11n 14dBm+2dBm
	802.11g 15dBm+2dBm
	802.11b 18dBm+2dBm
	802.11ac 13dBm+2dBm
接收靈敏度	IEEE802.11n : MCS0@-82dBm ; MCS7@-64dBm
	IEEE802.11g : 6Mbps@-82dBm ; 54Mbps@-65dBm
	IEEE802.11b : 1Mbps@-89dBm ; 11Mbps@-76dBm
	IEEE802.11ac : MCS0@-79dBm ; MCS9@-61dBm
CAPWAP 協議	遵循 IETF 規範之 CAPWAP (RFC 5415、RFC 5416) 通訊協定
支援架構模式	Standalone、Local AP By APC Server
無線介面資訊	SSID、認證機制、加密機制、頻道、輸出功率
SSID 設定	VLAN(DHCP by VLAN)、MAC Address Filtering、Broadcast SSID、AP Isolation、Guess Access
無縫漫遊管理 (Fast Roaming)	•
管理機制	AP Chart、Floor View、Map View
認證機制	Open WEP、Shared WEP、WEP Auto、WPA Personal、WPA Enterprise、WPA2 Personal、WPA2 Enterprise、WPA/WPA2 Personal Mixed Mode、WPA/WPA2 Enterprise Mixed Mode、802.1X
建議無線連接數量	10~50
使用環境	工作溫度：0°C to 50°C
	儲存溫度：-20°C to 75°C
	工作濕度：10% to 90%RH 無凝結 儲存濕度：5% to 90%RH 無凝結
尺寸	Φ162.5 * 41.5 mm
電源輸入	DC 12V/1A PoE, 支援 IEEE 802.3af 標準

注：本公司保留產品規格的修改權利，最新規格請上網查詢。