

EAP702

室內無線基地台



產品概述

EAP702 為 4ipnet 企業等級的室內雙頻雙模組無線基地台，可支援 802.11ac，嵌壁式設計可靈活部建於各種室內環境，即可擁有高品質的無線網路效能。除提供高品質的網路外，配備的乙太網路孔及電話孔能支援各種網路設備，減少纜線佈置的麻煩，提升整體佈建彈性。其配備的 2x2 MIMO 無線模組可在 2.4 GHz 及 5 GHz 頻帶上分別支援傳輸速度達到 300 Mbps 及 867 Mbps

在 EAP702 和 4ipnet WHG 系列的控制器做搭配時，可提供企業組織更多的附加功能，例如頻寬控制、使用者認證、計價、整合式無線網路管理及可客製化的網路使用規範，因此以室內佈建及使用者管理來說，EAP702 會是和 4ipnet WHG 系列控制器絕佳的搭配選擇。

產品特色

Wi-Fi

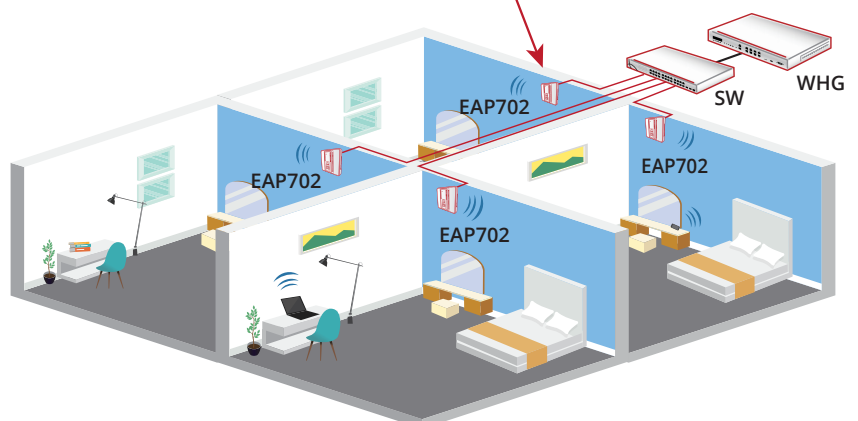
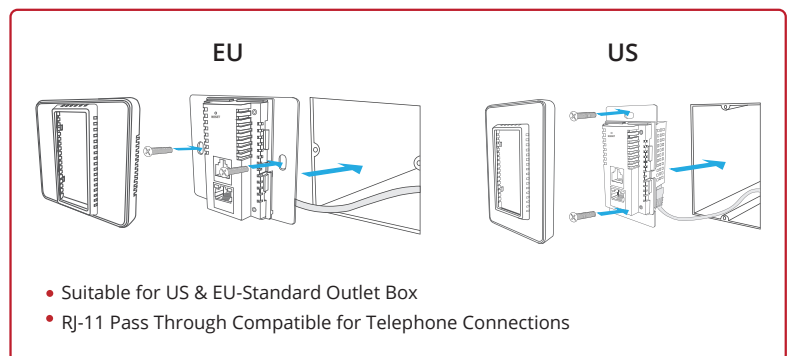
- 同步雙頻 2.4 & 5 GHz 無線模
- 2x2 MIMO 天線技術可提供高達 1.2 Gbps 的連線速度
- 可支援達 16 個 ESSIDs
- 企業等級的安全機制

硬體

- 安裝容易，方便部建於各個房間
- 符合歐規及美規的嵌壁式設計
- 802.3af 上行 PoE
- RJ-11 Pass-through Port

搭配 4ipnet WHG 系列控制器管理

- 支援客製化認證頁面和提供臨時訪客服務
- 支援 Layer 2/Layer 3 無縫漫遊
- 使用者存取控管
 - 頻寬控管
 - 防火牆政策 (Firewall Policies)
 - 路由政策 (Routing Policies)
- 透過 Wi-Fi 營利 (Wi-Fi Monetization)



產品規格

硬體規格	
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 乙太網路供電(PoE): 符合 802.3af 標準 (可選配 PoE 電源供應器)
尺寸 (長 x 寬 x 高)	<ul style="list-style-type: none"> • 美規: 4.0 cm (長) x 7.0 cm (寬) x 11.5 cm (高) • 歐規: 4.0 cm (長) x 8.5 cm (寬) x 8.5 cm (高)
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 125 克 (0.275 磅)
介面	<ul style="list-style-type: none"> • 上行: 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet · 自動 MDIX · RJ-45網路孔 · 支援 802.3af PoE • LAN: 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet · 自動 MDIX · RJ-45網路孔 · • Bypass: 1 x RJ-11 (正面) and 1 x RJ-11 (背面)
LED 指示燈	<ul style="list-style-type: none"> • 電源 • 1 x LAN 埠狀態 (100 Mbps) • 1 x LAN 埠狀態 (1 Gbps)
按鈕	<ul style="list-style-type: none"> • 恢復原廠設定 / 重新啟動鍵
環境條件	<ul style="list-style-type: none"> • 操作溫度: 0°C (32°F) 到 40°C (104°F) • 操作濕度: 0% 到 90% 非冷凝
消耗功率	<ul style="list-style-type: none"> • 最大值 8 瓦
天線	<ul style="list-style-type: none"> • 類型: 2 x 內建天線 (2 x 2.4 GHz, 2 x 5 GHz) • 增益值: 2 dBi (2.4 GHz), 3.5 dBi (5 GHz)
固定方式	<ul style="list-style-type: none"> • 嵌壁式(內附固定鑲版)

防篡改安裝套件鎖

無線規格	
標準	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n/ac • 同步雙頻 2.4 & 5 GHz 無線模組
可支援資料傳輸速度	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps • 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 802.11n: 6.5 – 144 Mbps (20 MHz) • 802.11n: 13.5 – 300 Mbps (40 MHz) • 802.11ac: 6.5 – 173.4 Mbps (20 MHz) • 802.11ac: 13.5 – 400 Mbps (40 MHz) • 802.11ac: 29.3 – 866.6 Mbps (80 MHz)
射頻發射鏈結	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 2
空間串流	<ul style="list-style-type: none"> • 2
無線輸出功率*1	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 最大達 10 dBm*2 • 5 GHz: 最大達 dBm*2
通道寬度	<ul style="list-style-type: none"> • 20 MHz • 40 MHz • 80 MHz
頻帶	<ul style="list-style-type: none"> • 2.412 – 2.472 GHz • 5.180 – 5.825 GHz
頻道	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 1 – 11 (美規), 1 – 13 (歐規), 1 – 13 (日規) • 5 GHz*3: 36 – 165 (美規), 36 – 140 (歐規), 36 – 140 (日規)
ESSIDs	<ul style="list-style-type: none"> • 最多支援 16 個

效能	
實體層資料傳輸速度	<ul style="list-style-type: none"> • 支援到 300 Mbps (2.4 GHz) • 支援到 867 Mbps (5 GHz)
同時連線數	<ul style="list-style-type: none"> • 支援到 200 (2.4 GHz 支援到100; 5 GHz 支援到100)

*1: 無線輸出功率不包含天線增益值

*2: 最大輸出功率依不同國家規範所限制

*3: 不同國家規範會有特定通道的限制

服務品質

支援 802.11e/WMM
 支援 DSCP (802.1p)
 多點轉單點傳輸 (Multicast to Unicast Conversion)
 最佳化用戶篩選 (Optimal Client Filtering)

安全性

無線安全

- ◆ WEP
- ◆ WPA/WPA2 Mixed
- ◆ WPA2-Personal
- ◆ WPA2-Enterprise (802.1X)
- ◆ TKIP 及 AES 加密

MANAGEMENT

Deployment	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Standalone ◆ Tunneled management by 4ipnet WHG Controller ◆ IPv4 compatible
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Web User Interface (HTTP/HTTPS) ◆ SNMP v1, v2c, v3

VLAN 標記 (802.1Q)

用戶隔離

DHCP 偵聽 (Snooping)

Layer 2 防火牆

移動性/漫遊服務

支援 802.1X 預先認證機制

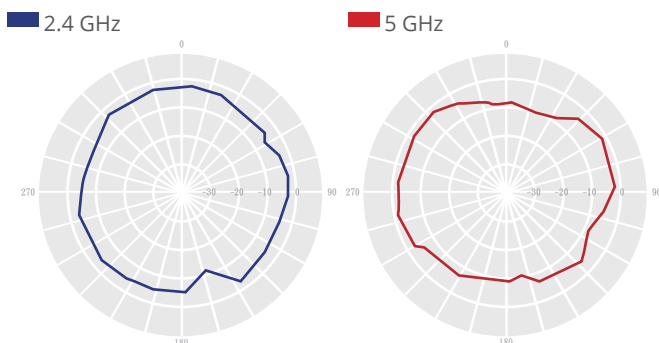
Layer 2/Layer 3 無縫漫遊

接收敏感度

操作模式	資料傳輸速度	接收敏感度 (dBm)
802.11b	1 Mbps	-91
	11 Mbps	-84
802.11a	6 Mbps	-86
	54 Mbps	-69
802.11g	6 Mbps	-86
	54 Mbps	-69
802.11n (HT20)	MCS0	-85
	MCS7	-68
	MCS8	-85
	MCS15	-66
802.11n (HT40)	MCS0	-84
	MCS7	-65
	MCS8	-84
	MCS15	-63
802.11ac (VHT20)	MCS0	-85
	MCS8	-65
802.11ac (VHT40)	MCS0	-84
	MCS9	-60
	MCS15	-80
802.11ac (VHT80)	MCS0	-80
	MCS9	-54

訊號範圍模式

H-plane (平面)



E-plane (垂直面)

