

具備AC1750超高速傑出性能的優質解決方案

WAP1750

AC1750 雙頻PoE壁掛式無線基地台



主要功能

• **採用802.11AC 同步雙頻無線傳輸技術:**

無線傳輸速率最高可達1750Mbps

• **安裝簡易:**

壁掛式設計搭配簡易安裝組件

• **專為高密度網路使用所設計:**

可同時支援高達100個使用者，是高密度網路環境和BYOD (帶自己的行動裝置來上班) 工作場所的理想選擇。

• **多組SSID可供網路安全性管理:**

可支援高達32組 SSID (16 x 2.4GHz + 16 x 5GHz)，是針對多部門、多個使用群組、客戶或訪客等使用的最佳選擇。

• **支援Fast Roaming 快速漫遊:**

能讓基地台與基地台間的無線漫遊不會延遲或中斷，以確保影音串流應用的最佳表現。

• **無線訊號覆蓋範圍廣·接收靈敏度高:**

可調整 RF 輸出功率和高接收靈敏度，無線訊號覆蓋範圍廣，對於需求佈建長距廣域的無線環境而言，尤其適合。

• **行動上網，無縫連接:**

地毯式無線覆蓋率比傳統無線基地台更高出1.5倍，讓企業環境裡 Wi-Fi 設備間能無縫連接。

• **支援PoE:** 支援 IEEE802.3at標準的PoE和IEEE802.3af標準的PSE輸出，且同時配備電源變壓器

• **內建 RADIUS 伺服器:**

可管理高達256組使用者帳號

• **適用商辦環境:**

高效能應用環境佈建的進階選擇。適用於廣泛的商業應用環境，如辦公室、酒店、會議室、校園、渡假村、零售商店等。

• **Central Management 中央管理系統:**

搭配Edimax Pro Network Management Suite (NMS)中央管理系統，直覺式、超簡易網頁式中央管理系統，可支援 AP array 架構。

• **另可選購安全防蓋:** 防止竊取和篡改。

WAP1750採用最新的 IEEE 802.11ac 的無線傳輸技術，無線傳輸速度高達1750Mbps，可滿足中小型企業對於高效能無線網路環境的需求，是一款擁有超高速傑出性能的優質解決方案。

WAP1750不僅兼具工業級的性能和品質，同時結合人性化的操作介面，多樣而完整的功能及易於安裝的壁掛式設計，是建構要求嚴謹之企業日常運營網路環境的理想雙頻解決方案。

針對企業無線環境需求“安全”、“彈性”和“速度”等要求— Edimax Pro 系列提供了廣泛的潛在應用，不論是辦公環境、校園、旅館或醫院，它可為不同的部門或使用群組配置多達100個 SSID，可以有效管理無線網路的安全性，相當適合BYOD ((Bring Your Own Device 帶自己的行動裝置來上班)型態的工作場合或高密度網路大量使用的環境；而它內建的 RADIUS 伺服器，可中央式管理大型AP 陣列架構並提供額外的審核；具備快速漫遊功能，則可達到無線基地台之間的無縫連接，此外，支援乙太網供電 (PoE) 和直覺式網頁管理介面，提供了佈建的靈活度和廣泛的管理選項，可大幅提高公司裡MIS 部門人員和網路系統管理員。另提供一個可選購的安全防蓋，可以防止竊取或篡改，以及非法AP檢測功能，可保護您的網路，防止從未經授權的連線。

當效能和安全性，對您的業務至關重要之時，您需要專為您的產業所量身打造的产品。Edimax Pro 系列正是為了幫助您的業務而設計，而WAP1750所具備的無線效能是目前市場上的最高等級，能給您每一天，安全可靠、有效的連線保證。

無線訊號覆蓋範圍廣 & 多組 SSIDs

BYOD (Bring Your Own Device 帶自己的行動裝置來上班)
解決方案 & 適用高密度網路環境

旅館
辦公室
校園
醫院

SSID 1
財務部門

SSID 2
業務部門

SSID 3
訪客候客室

SSID 4 VoIP

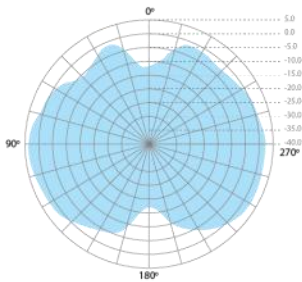
Fast Roaming
快速漫遊

Current Dual-Band
同步雙頻

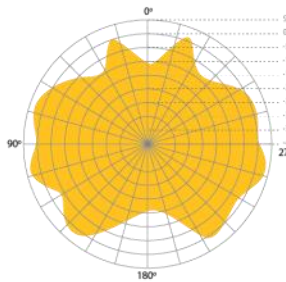
AC1750

2.4GHz n g b

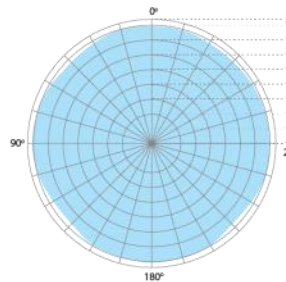
5GHz ac n a



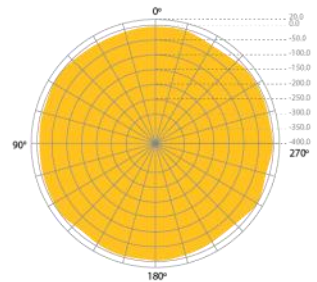
2.4GHz
2D 無線場形 @ 垂直方向



5GHz
2D 無線場形 @ 垂直方向



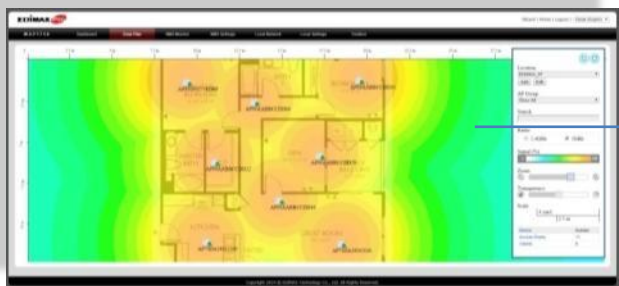
2.4GHz
2D 無線場形 @ 水平方向



5GHz
2D 無線場形 @ 水平方向

Central Network Management Suite 中央管理系統

Edimax Pro Network Management Suite (NMS) 是一個網頁式介面的無線網路中央管理系統。公司裡的MIS網管人員可以藉由方便、可遠端管理的網頁式管理介面(包括儀表板、地圖檢視、流量統計和遠端系統管理整個網路的無線用戶端清單等功能)，並根據辦公室空間，規劃和管理Edimax Pro無線基地台的強大的功能。不論是RADIUS設定、WLAN群組設定、access control、訪客網路設定及韌體升級等功能，皆可以從單點位置集中管理，以減少網路宕機時間，疑難排解說明並優化網路效能。區域計畫和安裝精靈也可用於擴展和管理大型網路的多個無線基地台。



AC1750 雙頻PoE壁掛式無線基地台

規格

Hardware	
LAN Interface	Giga x 2
PoE	802.3at (in) / 802.3af (out)
Antenna	Type: 3 x External / Gain: 2dBi (2.4GHz), 2dBi (5GHz)
Power	DC: 12V / 4A 802.3at (PoE Injector Optional)
Dimensions (L x W x H)	18.3 x 18.3 x 3.6 cm
Weight	560g
Power Consumption (Full Loading)	15W (Exclude PoE-Out)
Mounting	Wall / Desktop
Console	RJ45
WPS/Reset	Y
LED Indicator	1. Power LED 2. Diag LED
Environmental Conditions	Operating Temperature: 0°C (32°F) to 50°C (122°F) Operating Humidity: 90% or Less
Power Saving	802.3az
Internal Buzzer	Y
Security Cover	Y (Optional)
Wireless	
Standard	802.11 a/b/g/n/ac Concurrent Dual-Band
No. of Radios	2
Max. Output Power (dBm)	2.4GHz: 27.5(±2)dBm 5GHz: 27.5(±2)dBm
Receiver Sensitivity	≤ -94.5dBm
Transmit Power (mW)	560mW/560mW
Certification	CE/FCC
Fast Roaming	Y
Number of SSIDs	16 (2.4GHz) + 16 (5GHz)
Performance	
Maximum Data Speed	450 + 1300Mbps
Concurrent Clients	Up to 50 Per Radio
Software	
Wireless Mode	AP / WDS AP / WDS Bridge
802.1q VLAN	Y (VID = 1-4094)
Spanning Tree	RSTP
QoS	WMM (802.11e) Max Associated Station No.
Pass-Through	IPv6 and VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Y
Multicast Rate up to 54Mbps	Y
Management	
Deployment	Standalone Managed by Edimax Pro NMS
Configuration	HTTP/HTTPS SNMP v1, v2c, v3 CLI (Telnet, SSH)
RADIUS Server	Built-In
Auto-Channel	Y
Private MIB	Y

RF Specifications		
Frequency Band	•Radio I : 802.11b/g/n 2.412~2.484(GHz) •Radio II : 802.11a/n/ac 5.18~5.24(GHz), 5.26~5.32(GHz), 5.5~5.7(GHz), 5.745~5.825(GHz) (The supported frequency band is restricted by local regulations.)	
Operation Channels	•2.4GHz : US/Canada 1-11 / Europe 1-13 / Japan 1-14 •5GHz : Country dependent for the following ranges: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165	
Transmit Power	802.11b 23dBm@1Mbps 23dBm@2Mbps 23dBm@5.5Mbps 23dBm@11Mbps 802.11g 23dBm@6Mbps 23dBm@9Mbps 23dBm@12Mbps 23dBm@18Mbps 23dBm@24Mbps 22dBm@36Mbps 20dBm@48Mbps 19dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) 27.5dBm@MCS0/8/16 26.5dBm@MCS1/9/17 26.5dBm@MCS2/10/18 26.5dBm@MCS3/11/19 25.5dBm@MCS4/12/20 24.5dBm@MCS5/13/21 23.5dBm@MCS6/14/22 22.5dBm@MCS7/15/23	802.11a 22dBm@6Mbps 22dBm@9Mbps 22dBm@12Mbps 22dBm@18Mbps 22dBm@24Mbps 21dBm@36Mbps 19dBm@48Mbps 18dBm@54Mbps 802.11an(5G) 27.5dBm@MCS0/8/16 26.5dBm@MCS1/9/17 26.5dBm@MCS2/10/18 25.5dBm@MCS3/11/19 25.5dBm@MCS4/12/20 24.5dBm@MCS5/13/21 23.5dBm@MCS6/14/22 22.5dBm@MCS7/15/23 802.11ac 27.5dBm@MCS0 26.5dBm@MCS1 26.5dBm@MCS2 25.5dBm@MCS3 25.5dBm@MCS4 24.5dBm@MCS5 23.5dBm@MCS6 22.5dBm@MCS7 20.5dBm@MCS8 19.5dBm@MCS9
Receiver Sensitivity	802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps 802.11g ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-76.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-72dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-72dBm@MCS23	802.11a ≤-90dBm@6Mbps ≤-72dBm@54Mbps 802.11an(5G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-70.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-66dBm@MCS23 802.11ac ≤-90.5dBm@MCS0 ≤-60.5dBm@MCS9
Security		
Encryption	WEP / WPA / WPA2	
Wireless L2 Isolation	Y	
Station Isolation	Y	
IEEE 802.1x Authenticator	Y	
EAP Authentication	EAP-FAST/EAP-SIM/EAP-AKA	
Hidden SSID	Y	
MAC Address Filter	Y	
Wireless STA	Y	
Rogue AP Detection (w/ NMS)	Y	

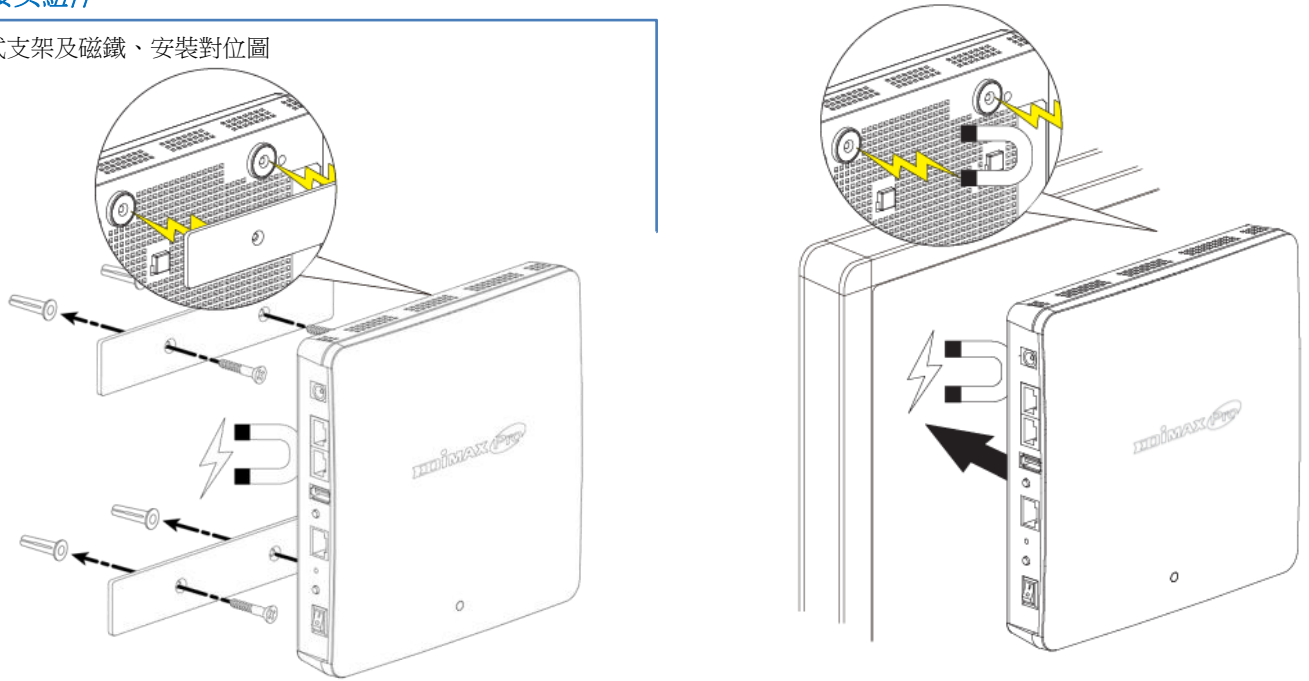

www.edimax.com

Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

AC1750 雙頻PoE壁掛式無線基地台

簡易安裝組件

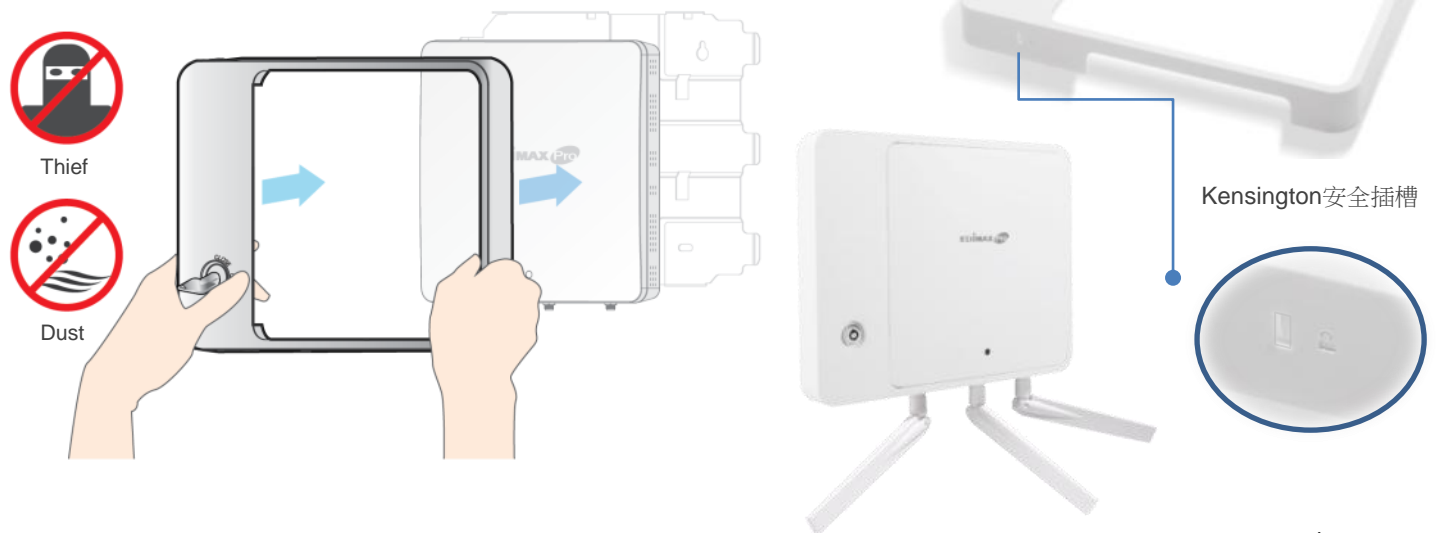
壁掛式支架及磁鐵、安裝對位圖



可選購配件: 安全防拆蓋 (SC1000)

Security Cover for Edimax Pro WAP Series Access Point	
Dimensions (L x W x H)	252.25 x 199 x 28.59 mm
Weight (g)	445g
Environment Condition	Operating Temperature: 0°C (32°F) to 50°C (122°F) Operating Humidity: 90% or Less
Package Content	Security Cover / Mounting Bracket / Screws / Ejector Key / Key / QIG

除了產品的硬體規格之外，網絡安全也同時是任何一個現代企業高度關注的問題。EDIMAX Pro無線基地台可以藉由增加一個堅固的安全防蓋，鎖住並且防止被篡改或刪除，並限制只有被授權的人員可以連線。



www.edimax.com

※ 本文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。