

專為企業提供 新世代高速無線網路解決方案 AC1300

OAP1300

AC1300 Wave2
長距離壁掛式無線基地台



主要功能

- **採用802.11AC同步雙頻高速無線傳輸技術:**
無線傳輸速率最高可達1300Mbps (2.4GHz at 400Mbps 和 5GHz at 867Mbps)
- **具有 MU-MIMO:**
可同時對數個設備進行無線通訊。
- **高效能 Wi-Fi:** Beamforming 及 AirTime Fairness (ATF) 功能可以有效改善過去Wi-Fi效能的缺點，提高每個Wi-Fi連線裝置的傳輸效能。
- **容易安裝架設:**
提供壁掛和柱掛的設計讓您在案場規畫和施工更加方便。
- **專為高密度網路使用所設計:**
同時支持多達200個用戶 (每個頻段2.4GHz及5GHz 各100個用戶)，是高密度網路環境和BYOD (自帶的行動裝置) 工作場所 Wi-Fi連接的理想選擇。
- **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、客戶或訪客網路使用的最佳選擇。
- **支援802.11r/k快速漫遊:**
能確保無線傳輸在基地台與基地台間的切換速度更快更順，達到快速無線漫遊的最佳表現。
- **無線訊號覆蓋範圍廣·接收靈敏度高:**
可調整無線訊號的發射功率，搭配高接收靈敏度，除讓無線訊號覆蓋範圍更廣之外，還能讓距離基地台較遠的無線裝置連線更穩定。
- **支援PoE in 和 PoE out**
具2個Gigabit 網路傳輸埠，其中 LAN1 可搭配PoE 交換器使用，省去了額外佈線的費用困擾，且同時LAN2具備標準 802.3af PoE 輸出供電方式，方便您於 AP 後端再連接其它 PoE 設備如 VOIP, AP, IPCAM。
- **內建 RADIUS 伺服器:**
可管理高達256組使用者帳號。
- **適用商辦環境:**
可作專為中小型公司佈建網路的主流選擇，適用於廣泛的商業應用環境，如辦公室、酒店、會議室、學校教室、渡假村、零售商店等。
- **中央管理系統:**
搭配Edimax Pro Network Management Suite (NMS) 中央管理系統，直覺式、超簡易網頁式操作，可支援 AP array 架構。

OAP1300 採用最新的 IEEE 802.11ac Wave2的無線傳輸技術，無線傳輸速度高達1300Mbps，可滿足大多數現代企業的無線環境需求。具備MU-MIMO (多用戶、多輸入、多輸出) 增強設備負荷容量，另外Beamforming· AirTime Fairness(ATF)· Band Steering 更提高了Wi-Fi訊號穩定性、傳輸可靠性和性能。兼具商用級的性能和品質，同時結合理性化的操作介面，多樣而完整的功能及具實用性的壁掛式和柱掛式安裝以及可更換式天線設計是建構企業理想的無死角長距離高速無線安全網路的最佳解決方案。

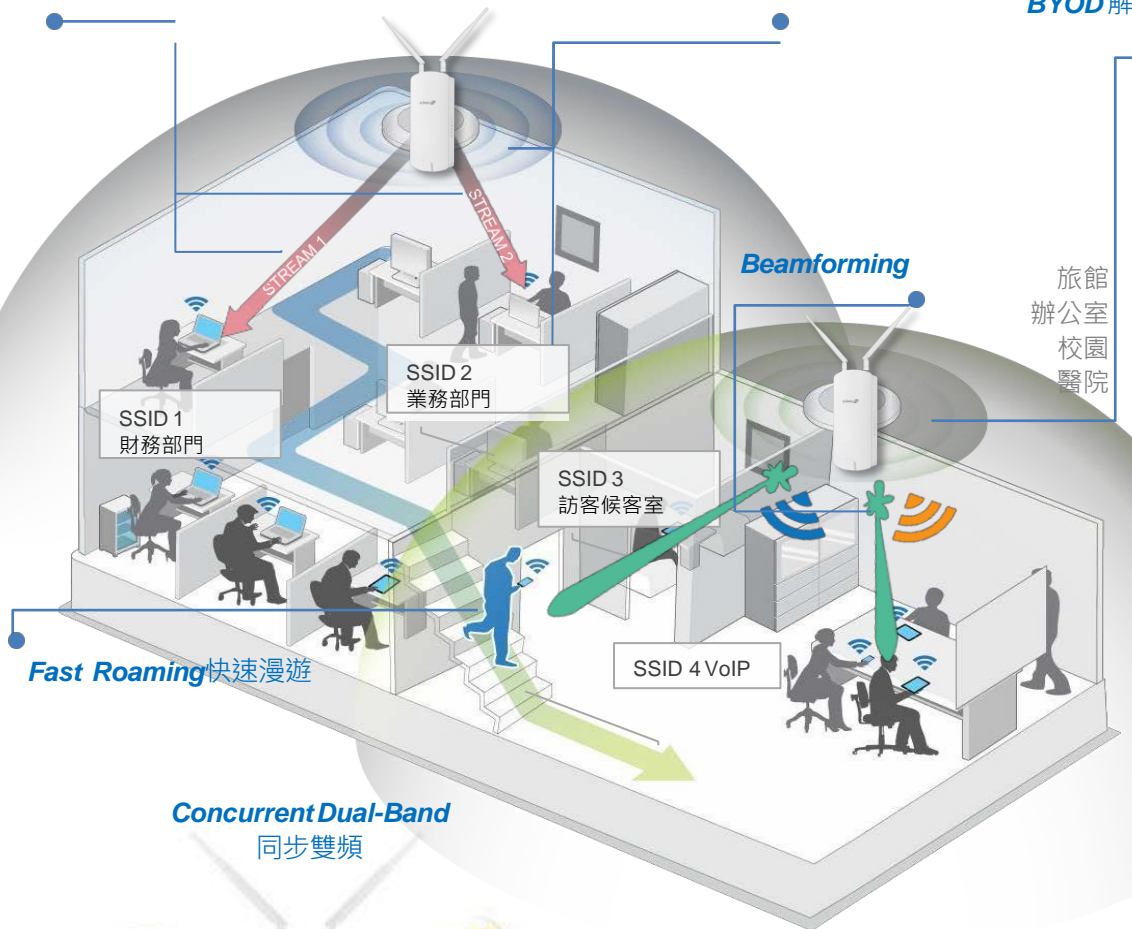
針對企業無線環境需求“安全”、“彈性”和“速度”等要求— EDIMAX PRO 系列提供了廣泛的潛在應用，不論是辦公環境、校園、旅館或醫院，它可為不同的部門或使用群組配置多達32組 SSID，可以有效管理無線網路的安全性，相當適合 BYOD (Bring Your Own Device自帶的行動裝置) 型態的工作場合或高密度網路大量使用的環境；而它內建的 RADIUS 伺服器，可集中管理使用者帳號並進行更高安全性的審核；更具備802.11r/k快速漫遊功能，達到無線設備移動於無線基地台之間的無縫連接，此外，支援乙太網供電 (PoE) 輸入和 (PoE) 輸出和直覺式網頁管理介面，提供了比一般無線基地台對IPCAM監控系統整合更好的佈建靈活度，廣泛的管理功能也大幅提高公司裡 MIS 人員的工作效率。

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，能提供您每一天，安全可靠、有效的連線保證。

MU-MIMO

無線訊號覆蓋範圍廣 & 多組 SSIDs

BYOD 解決方案 & 適用高密度網路環境



旅館
辦公室
校園
醫院



Fast Roaming 快速漫遊

Concurrent Dual-Band
同步雙頻

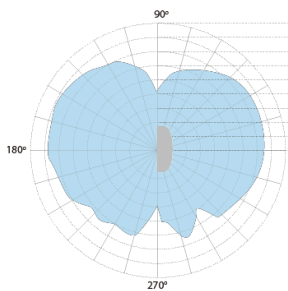


PoE IP Camera

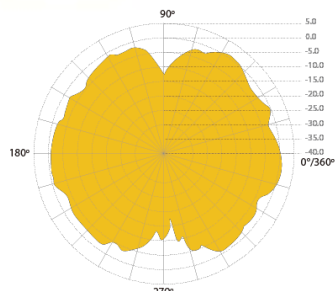
PoE OUT

PoE IN

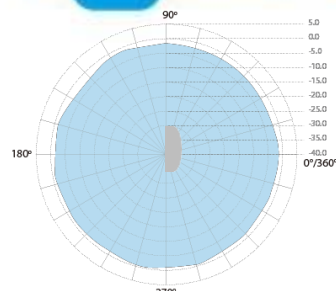
802.3af
PoE Switch



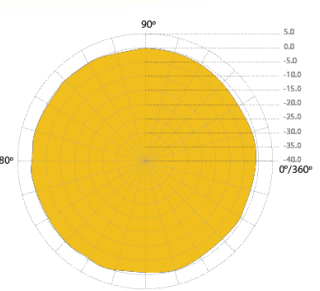
2.4GHz
2D 無線場形 @ 垂直方向



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。藉由安裝精靈和無線系統規畫也以快速擴展和管理多個無線基地台。

AC1300 Wave2 長距離壁掛式無線基地台

SPECIFICATIONS

Hardware	
LAN Interface	Giga x 2
PoE	LAN1: PoE IN (802.3af/at) LAN2: PoE OUT (802.3af)
Antenna	Type: 2 x External Gain: 3.9dBi (2.4GHz), 4.4dBi (5GHz)
Power	802.3at (PoE Injector Optional)
Dimensions (L x W x H)	27.18 x 12.09 x 3.5 cm
Weight	592g
Power Consumption (Full Loading)	15W
Mounting	Pole/Wall
Reset	Reset
LED Indicator	Power, Status, LAN(PD), LAN(PSE), 2.4G, 5G
Environmental Conditions	Operating Temperature: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F) Operating Humidity: 90% or Less
Power Saving	802.3az
Internal Buzzer	Y
Housing	IP56 Weatherproof Rated
Wireless	
Standard	802.11 a/b/g/n/ac Concurrent Dual-Band
No. of Radios	2
Receiver Sensitivity	≤ -93Bm
Certification	CE/FCC
Fast Roaming	Y
Number of SSIDs	16 (2.4GHz) + 16 (5GHz)
Performance	
Maximum Data Speed	400 + 866Mbps
Concurrent Clients	Up to 100 Per Radio
Security	
Encryption	WEP / WPA / WPA2
Wireless L2 Isolation	Y
Station Isolation	Y
IEEE 802.1x Authenticator	Y
EAP Authentication	PEAP
Hidden SSID	Y
MAC Address Filter	Y
Wireless STA	Y
Rogue AP Detection (w/ NMS)	Y
Software	
Wireless Mode	AP / WDS AP / WDS Bridge / Client
802.1q VLAN	Y (VID = 1-4095)
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

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; 2.412~2.462GHz Europe 1-13; 2.412~2.472GHz Japan 1-14; 2.412~2.484GHz •5GHz : Country dependent for the following ranges: US/Canada: Band 1:36, 40, 44, 48; 5.180~5.240(GHz) Band 2: 52, 56, 60, 64;5.260~5.320(GHz) Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140;5.500~5.700(GHz) Band 4:149, 153, 157, 161, 165; 5.745~5.825(GHz) Europe: Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140; 5.500~5.700(GHz)
Transmit Power	802.11b 20dBm@1Mbps 20dBm@2Mbps 20dBm@5.5Mbps 20dBm@11Mbps 802.11g 20dBm@6Mbps 20dBm@9Mbps 20dBm@12Mbps 19dBm@18Mbps 19dBm@24Mbps 18dBm@36Mbps 17dBm@48Mbps 17dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) 20dBm@MCS0/8 20dBm@MCS1/9 20dBm@MCS2/10 19dBm@MCS3/11 19dBm@MCS4/12 18dBm@MCS5/13 17dBm@MCS6/14 17dBm@MCS7/15 802.11a 20dBm@6Mbps 20dBm@9Mbps 20dBm@12Mbps 19dBm@18Mbps 19dBm@24Mbps 18dBm@36Mbps 17dBm@48Mbps 16dBm@54Mbps 802.11an(5G) 20dBm@MCS0/8 20dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 19dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 15dBm@MCS7/15 802.11ac 20dBm@MCS0 20dBm@MCS1 20dBm@MCS2 19dBm@MCS3 19dBm@MCS4 18dBm@MCS5 17dBm@MCS6 17dBm@MCS7 17dBm@MCS8 15dBm@MCS9
Receiver Sensitivity	802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-85dBm@11Mbps 802.11g ≤-86dBm@6Mbps ≤-70dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) ≤-86dBm@MCS0 ≤-62dBm@MCS8 ≤-57dBm@MCS9 802.11a ≤-85dBm@6Mbps ≤-68dBm@54Mbps 802.11an(5G) ≤-85dBm@MCS0 ≤-64dBm@MCS7 802.11ac ≤-85dBm@MCS0 ≤-61dBm@MCS8 ≤-54dBm@MCS9
Management	
Deployment	Standalone (AP mode)
	Managed AP mode: 1) Managed by AP Controller (APC500) or Edimax Pro Master AP 2) Managed by Office 1-2-3 Master AP (with dedicated firmware)
Configuration	HTTP/HTTPS
	SNMP v1, v2c, v3
	CLI (Telnet, SSH)
RADIUS Server	Built-In
Auto-Channel	Y
Private MIB	Y
Accessories	
Mounting Brackets	Wall-Mount & Pole-Mount Bracket Kit
Antennas	2.4GHz /5GHz Omni x 2
Optional Accessories	GP-101IT IEEE802.3at PoE Injector

