

專為現代企業所提供 功能強大的高速主流解決方案 AC1300

CAP1300

AC1300 Wave2 長距離吸頂式無線基地台



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)

• **高效 MU-MIMO:**

同時提供多個設備以增強連接的設備數量。

• **高效能 Wi-Fi:** Beamforming 及 AirTime Fairness (ATF) 有效改善 Wi-Fi 效能，優化每個客戶端的 Wi-Fi 速度，多樣而完整的功能，是建構企業網路環境的理想雙頻解決方案。

• **外型簡潔且堅固耐用:**

超輕薄外觀設計搭配符合 UL94-5VB 標準的阻燃式塑膠外殼。

• **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100個用戶），是高密度網路環境和 BYOE（帶自己的行動裝置來）工作場所 Wi-Fi 連結的理想選擇。

• **多組 SSID 可供網路安全管理:**

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802.11r/k 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，對於需求佈建長距離域的無線環境而言，尤其適合。

• **支援 PoE:**

具備1個 Gigabit PoE 網路供電傳輸埠，可搭配 PoE 交換器使用，省去了額外佈線的費用困擾，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:**

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、校園、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、超簡易網頁式中央管理系統，可支援 AP array 架構。

CAP1300 採用最新的 Wave2 IEEE 802.11ac 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，是一個功能強大的無線網路解決方案。具備 MU-MIMO (多用戶、多輸入、多輸出) 增強設備容量和 Beamforming，AirTime Fairness(ATF)，Band Steering 改善了 Wi-Fi 範圍、可靠性和性能。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相當具實用性的吸頂式安裝設計，是建構企業網路環境的理想雙頻解決方案。

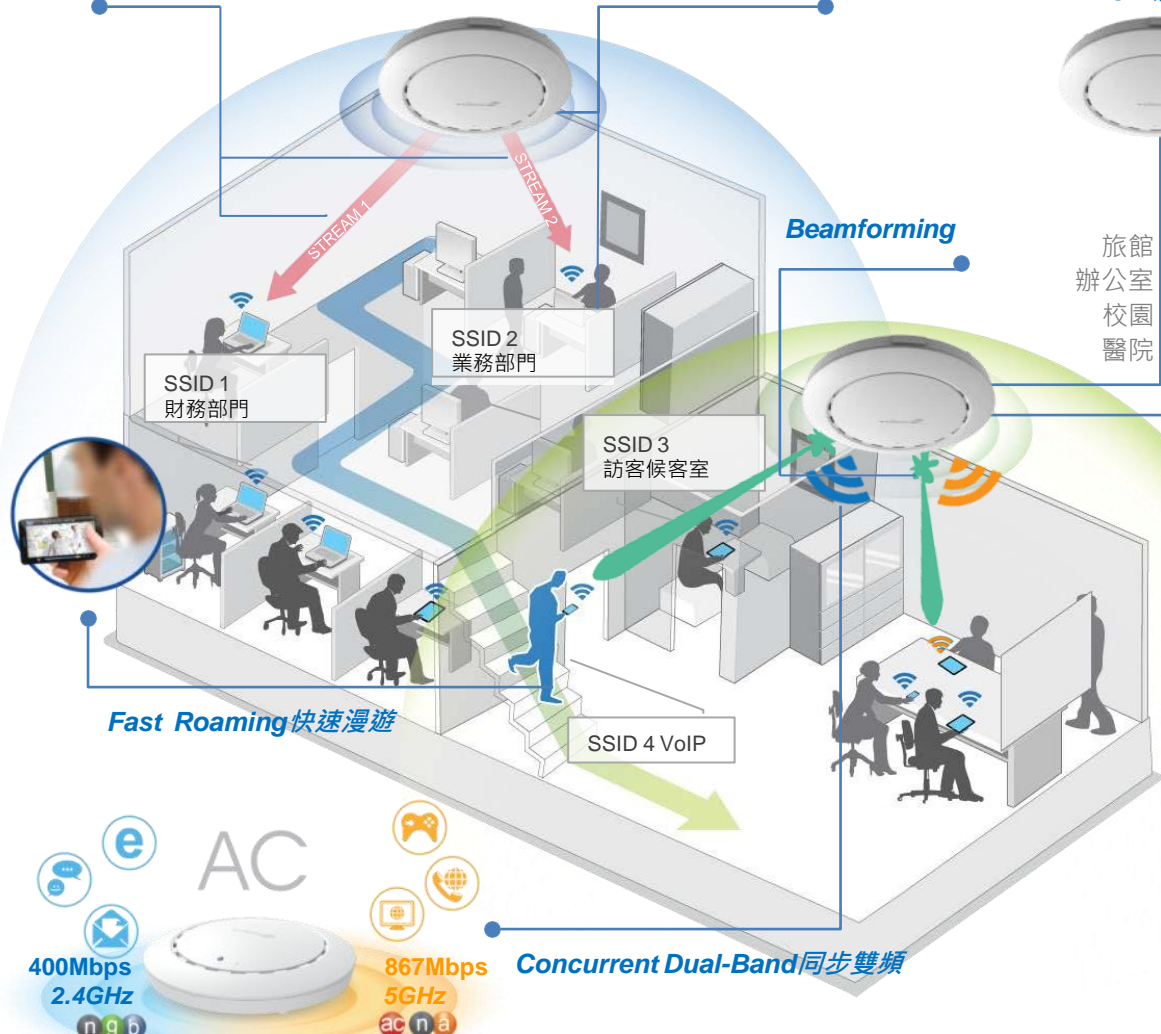
針對企業無線環境需求“安全”、“彈性”和“速度”等要求— Edimax Pro 系列提供了廣泛的潛在應用，不論是辦公環境、校園、旅館或醫院，它可為不同的部門或使用群組配置多達 32 組 SSID，可以有效管理無線網路的安全性，相當適合 BYOD ((Bring Your Own Device 帶自己的行動裝置來上班) 型態的工作場合或高密度網路大量使用的環境；而它內建的 RADIUS 伺服器，可中央式管理大型 AP 陣列架構並提供額外的審核；具備802.11r/k快速漫遊功能，則可達到無線基地台之間的無縫連接，此外，支援乙太網供電 (PoE) 和直覺式網頁管理介面，提供了佈建的靈活度和廣泛的管理選項，可大幅提高公司裡 MIS 部門人員和網路系統管理員。

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

無線訊號附蓋範圍廣&多組SSIDs

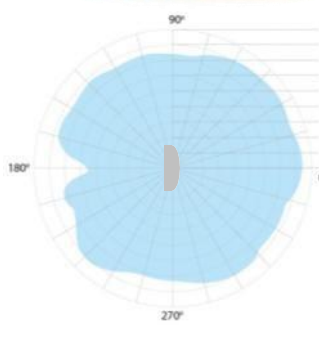
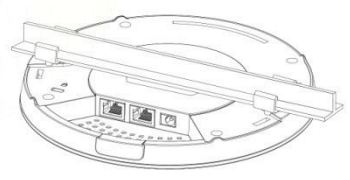
BYOE 解決方案&適用高密度網路環境



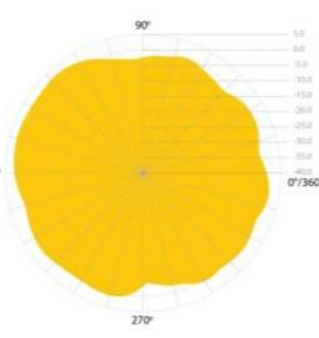
旅館
辦公室
校園
醫院

簡易安裝組件

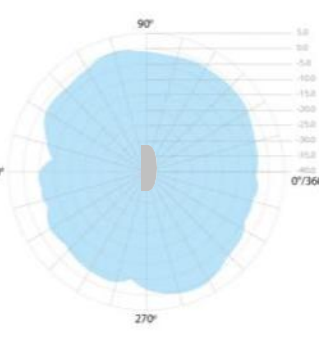
吸頂式及T型軌道嵌架



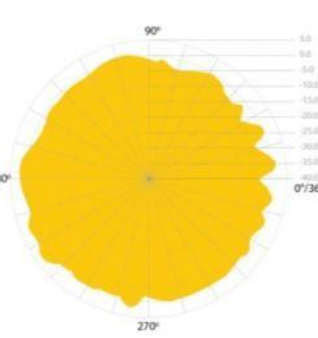
2.4GHz
2D 無線場形 @ 垂直方向



5GHz
2D 無線場形 @ 垂直方向

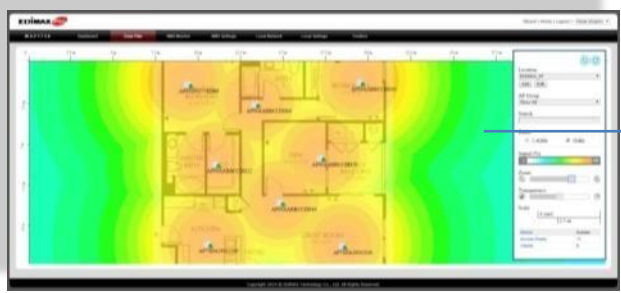


2.4GHz
2D 無線場形 @ 水平方向



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

2 x 2 AC1300 Wave 2 Dual-Band Ceiling-Mount PoE Access Point

產品規格

硬體	
LAN Interface	Giga x 2
PoE	LAN1: PoE in
Antenna	Type: 4 x Built-In PIFA (2 x 2.4GHz, 2 x 5GHz) / Gain: 4dBi (2.4GHz), 5dBi (5GHz) Max.
Power	DC: 12V / 1A 802.3af (PoE Injector Optional)
Dimensions (L x W x H)	17.6 (D) x 3.2 (H) cm
Weight	342g
Power Consumption (Full Loading)	11W
Mounting	Ceiling
Reset	Reset
LED Indicator	1. Power LED 2. Diag LED
Environmental Conditions	Operating Temperature: 0°C (32°F) to 40°C (104°F) Operating Humidity: 90% or Less
Power Saving	802.3az
Internal Buzzer	Y
Housing	UL94-5VB Flammability Rating
Others	Kensington Security Slot & Ceiling/Wall Mount Holes
無線網路	
Standard	802.11 a/b/g/n/ac Concurrent Dual-Band
No. of Radios	2
Receiver Sensitivity	≤ -93Bm
Certification	CE/FCC
802.11 r/k Fast Roaming	Y
Band Steering	Y
AirTime Fairness	Y
Beamforming	Y
Number of SSIDs	16 (2.4GHz) + 16 (5GHz)
效能	
Maximum Data Speed	400 + 867Mbps
Concurrent Clients	Up to 100 Per Radio
安全性	
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
軟體	
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 規格			
Frequency Band	•Radio I : 802.11b/g/n 2.412~2.484(GHz) •Radio II : 802.11a/n/ac 5.18~5.24(GHz), 5.745~5.825(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 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)		
Transmit Power	<table border="0"> <tr> <td>802.11b 20dBm@1Mbps 20dBm@2Mbps 20dBm@5.5Mbps 20dBm@11Mbps 802.11g 20dBm@6Mbps 20dBm@9Mbps 19dBm@12Mbps 19dBm@18Mbps 18dBm@24Mbps 18dBm@36Mbps 17dBm@48Mbps 17dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15</td> <td>802.11a 19dBm@6Mbps 19dBm@9Mbps 18dBm@12Mbps 18dBm@18Mbps 17dBm@24Mbps 17dBm@36Mbps 16dBm@48Mbps 16dBm@54Mbps 802.11an(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15 802.11ac 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9</td> </tr> </table>	802.11b 20dBm@1Mbps 20dBm@2Mbps 20dBm@5.5Mbps 20dBm@11Mbps 802.11g 20dBm@6Mbps 20dBm@9Mbps 19dBm@12Mbps 19dBm@18Mbps 18dBm@24Mbps 18dBm@36Mbps 17dBm@48Mbps 17dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	802.11a 19dBm@6Mbps 19dBm@9Mbps 18dBm@12Mbps 18dBm@18Mbps 17dBm@24Mbps 17dBm@36Mbps 16dBm@48Mbps 16dBm@54Mbps 802.11an(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15 802.11ac 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9
802.11b 20dBm@1Mbps 20dBm@2Mbps 20dBm@5.5Mbps 20dBm@11Mbps 802.11g 20dBm@6Mbps 20dBm@9Mbps 19dBm@12Mbps 19dBm@18Mbps 18dBm@24Mbps 18dBm@36Mbps 17dBm@48Mbps 17dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	802.11a 19dBm@6Mbps 19dBm@9Mbps 18dBm@12Mbps 18dBm@18Mbps 17dBm@24Mbps 17dBm@36Mbps 16dBm@48Mbps 16dBm@54Mbps 802.11an(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15 802.11ac 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9		
Receiver Sensitivity	<table border="0"> <tr> <td>802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-85dBm@11Mbps 802.11g ≤-86dBm@6Mbps ≤-70dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) ≤-86dBm@MCS0 ≤-62dBm@MCS8 ≤-57dBm@MCS9</td> <td>802.11a ≤-85dBm@6Mbps ≤-68dBm@54Mbps 802.11an(5G) ≤-85dBm@MCS0 ≤-64dBm@MCS7 802.11ac ≤-85dBm@MCS0 ≤-61dBm@MCS8 ≤-54dBm@MCS9</td> </tr> </table>	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
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		
管理			
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		
包裝內容			
Access Point	AC1300 Ceiling Mount PoE Access Point		
Mounting Bracket	Ceiling-Mount & T-rail Mount Bracket Kit		
Power Adapter	12V / 1A Power Adapter		
Cable	Ethernet Cable		
CD / Quick Installation Guide	CD (User Manual & Multi-Language Quick Installation Guide) / Printed English Quick Installation Guide		
配件			
Optional	GP-101IT IEEE802.3at PoE Injector		

本文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊將因產品改良而變更，實際銷售產品規格皆以官網為主，如有更改恕不另行通知
Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.



www.edimax.com