

專為中小型企業設計， 入門級的無線基地台

CAP300

300Mbps, 400mW高功率PoE吸頂式基地台



主要功能

• **採用802.11N 無線傳輸技術:**

無線傳輸速率最高可達300Mbps

• **安裝簡易:**

吸頂式造型及配備T型軌道嵌架等輕鬆安裝組件

• **外形簡潔且堅固耐用:**

超輕薄外觀設計搭配符合UL94-5VB 標準的阻燃式塑膠外殼

• **多組SSID可供網路安全性管理:**

可支援高達16組 SSID，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，對於需求佈建大範圍的無線環境而言，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:**

具備1個Gigabit PoE 網路供電傳輸埠，可搭配PoE 交換器使用，省去了電源變壓器的使用及額外佈線的費用困擾。

• **內建 RADIUS 伺服器:**

可管理高達256組使用者帳號

• **適用商辦環境:**

最經濟實惠的入門級解決方案，最適合大範圍商業應用環境，如辦公室、旅館、會議室、校園、度假中心、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。

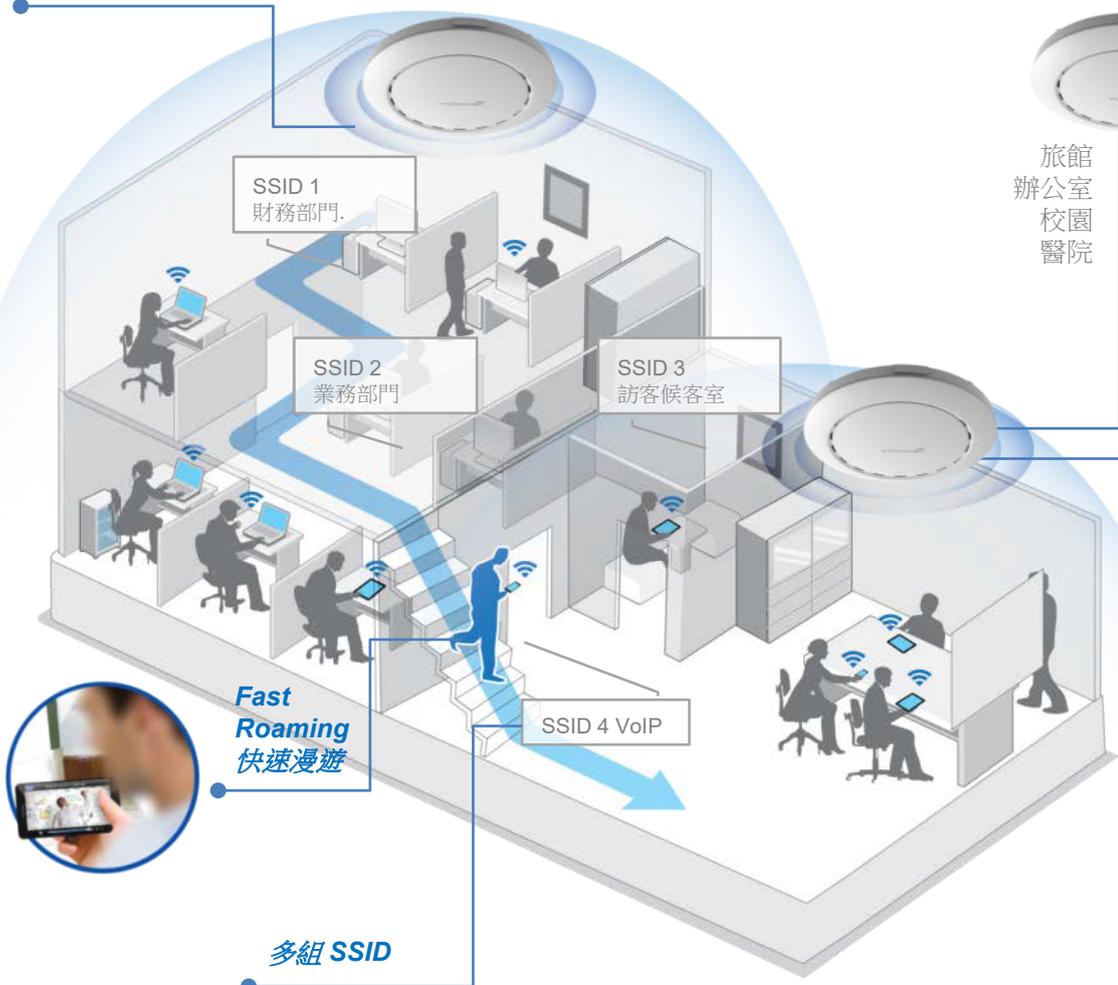
CAP300採用802.11n無線傳輸技術，高達300Mbps的無線傳輸速度，符合中小型企業的無線環境需求，是一款效能穩定可靠且經濟實惠的入門級無線基地台。CAP300不僅兼具工業級的性能和品質，同時結合人性化的操作介面，多樣而完整的功能及相當具實用性的吸頂式安裝設計，是企業日常營運環境使用的理想選擇。

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個SSID，以有效管理無線網路的安全性；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使用的便利性。

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，它提供你日常營運，安全可靠、有效的連線保證。

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

無線訊號覆蓋範圍廣

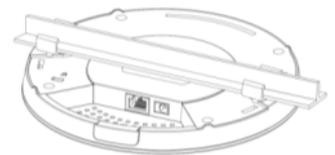


旅館
辦公室
校園
醫院

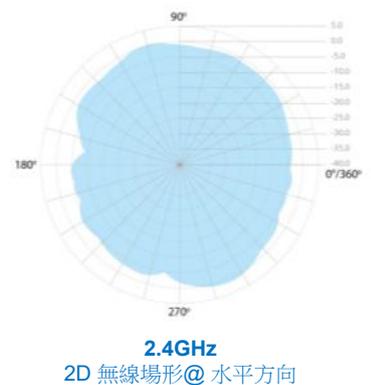
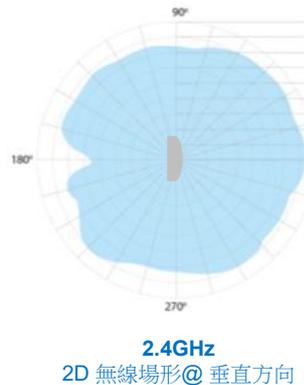


簡易安裝組件

吸頂式及T型軌道嵌架



多組 SSID



Central Network Management Suite 中央管理系統



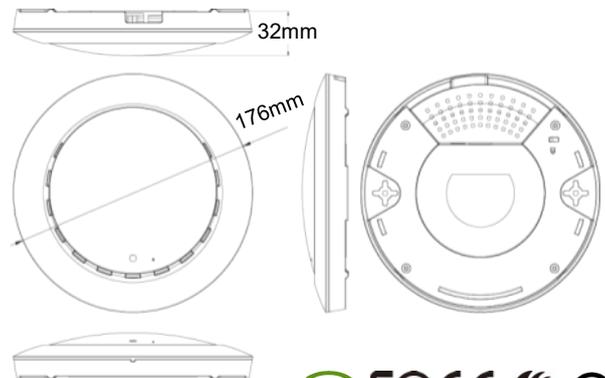
Edimax Pro Network Management Suite (NMS) 是一個網頁式介面的無線網路中央管理系統。公司裡MIS網管人員可以藉由方便、可遠端管理的網頁式管理介面(包括儀表板、地圖檢視、流量統計和遠端系統管理整個網路的無線用戶端清單等功能)，並根據辦公室空間，規劃和管理Edimax Pro無線基地台的強大的功能。不論是RADIUS設定、WLAN群組設定、access control、訪客網路設定及韌體升級等功能，皆可以從單點位置集中管理，以減少網路宕機時間，疑難排解說明並優化網路效能。區域計畫和安裝精靈也可用於擴展和管理大型網路的多個無線基地台。

300Mbps, 400mW高功率PoE吸頂式基地台

規格

Hardware	
LAN Interface	Giga x 1
PoE	802.3af (Supports 802.3at)
Antenna	Type: 2 x Built-In PIFA / Gain: 2.82dBi Max.
Power	DC: 12V / 1A 802.3af (PoE Injector Optional)
Dimensions	17.6 (D) x 3.2 (H) cm
Weight	287.3g
Power Consumption (Full Loading)	6.5W
Mounting	Ceiling
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 UL94-5VB Flammability Rating
Power Saving	802.3az
Internal Buzzer	Y
Wireless	
Standard	802.11 b/g/n
No. of Radios	1
Max. Output Power (dBm)	2.4GHz: 26dBm
Receiver Sensitivity	≤ -95dBm
Transmit Power (mW)	400mW
Certification	CE/FCC / NCC/ BSMI
Fast Roaming	Y
Number of SSIDs	16
Performance	
Maximum Data Speed	300Mbps
Concurrent Clients	Up to 50
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
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

RF Specifications	
Frequency Band	802.11b/g/n 2.412~2.484(GHz)
Operation Channels	US/Canada 1-11 Europe 1-13 Japan 1-14
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 802.11n 26dBm@MCS0/MCS8 25dBm@MCS1/MCS9 25dBm@MCS2/MCS10 25dBm@MCS3/MCS11 24dBm@MCS4/MCS12 23dBm@MCS5/MCS13 22dBm@MCS6/MCS14 22dBm@MCS7/MCS15
Receiver Sensitivity	802.11b ≤-95dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps 802.11g ≤-91dBm@6Mbps ≤-75dBm@54Mbps 802.11n ≤-93dBm@MCS0 ≤-73dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-70dBm@MCS15
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



D33200

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.

www.edimax.com