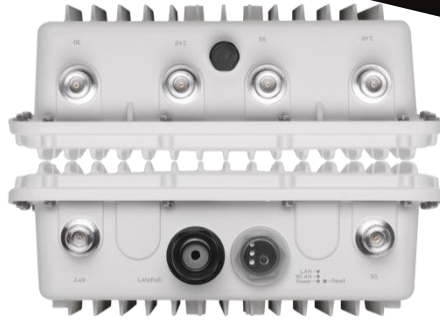


具備AC1750超高速度與傑出效能的獨特戶外無線應用方案

OAP1750

AC1750 雙頻戶外型PoE無線基地台



主要功能

- **採用802.11AC 雙頻無線高速傳輸技術:**

無線傳輸速率最高可達1750Mbps

- **安裝簡易:**

壁掛式及可柱掛安裝設計搭配簡易安裝組件

- **堅固的結構:**

採用IP67等級鑄鋁壓製的外殼，它有可抗腐蝕，可耐鹽、霧的防銹ASTM B117氣候防護處理，能在最具挑戰性的環境下使用

- **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。

- **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，如橫跨大學校園、體育場館、戶外商場、飯店及河岸邊/高速公路/鐵路沿線等。

- **Central Management中央管理系統:**

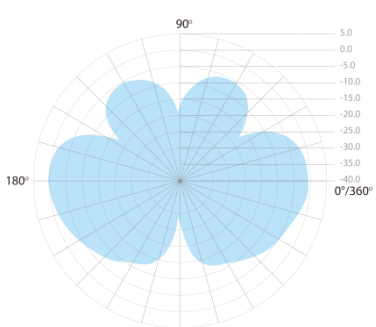
搭配Edimax Pro Network Management Suite (NMS)中央管理系統，直覺式、超簡易網頁式中央管理系統，可支援 AP array 架構。

OAP1750 採用了最新的3x3 802.11ac雙頻無線傳輸技術，無線速度最高可達1750 Mbps，同時，OAP1750採用IP67等級防水、防銹金屬鑄造外殼設計，它可做壁掛或安裝於柱子上，工業等級的高規製造品質結合簡易人性化的操作及豐富的功能，不僅可提供需要優越網路效能的中小企業一個超值無線應用方案，也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。

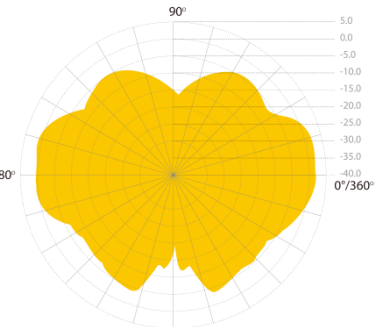
針對企業無線環境需求“安全”、“彈性”和“速度”等要求—Edimax Pro 系列提供了廣泛且具潛力的應用，不論是辦公環境、校園、旅館或醫院，它可為不同的部門或使用群組配置多組 SSID，可以有效管理無線網路的安全性，而它內建的 RADIUS 伺服器，利於多AP集中管控架構下的用戶認證管理；它可同時支援高達100個使用者，相當適合BYOD ((Bring Your Own Device 帶自己的行動裝置來上班)型態的工作場合或高密度無線網路大量使用的環境；而具備快速漫遊功能，讓行動裝置於無線基地台之間的無縫連接，此外，支援乙太網供電 (PoE) 和直覺式網頁管理介面，提供了佈建的靈活度和豐富的管理選項，可大幅提高公司裡MIS 部門人員和網路系統管理員的工作效率。另提供非法AP檢測功能，可保護您的無線網路。

當效能和安全性，對您的業務至關重要之時，您須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OAP1750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。

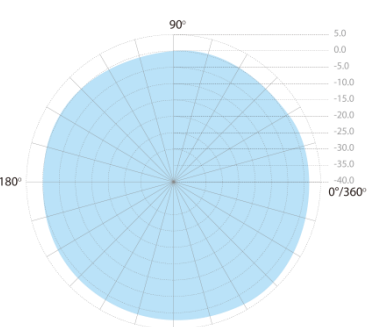
BYOD (Bring Your Own Device 帶自己的行動裝置來上班)
 解決方案 & 適用高密度網路環境



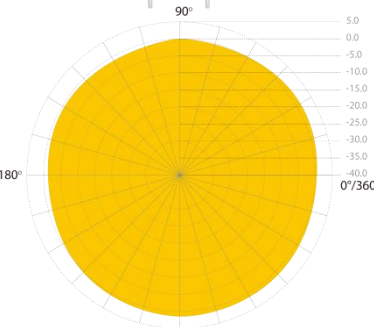
2.4GHz
2D 無線場形@ 垂直方向



5GHz
2D 無線場形@ 垂直方向



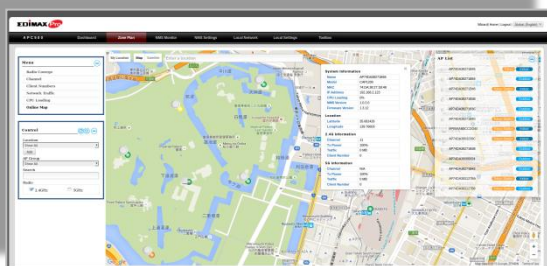
2.4GHz
2D 無線場形@ 水平方向



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。區域規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。



結合 Google Map 直覺式戶外AP控管平台
-直覺式

3 x 3 AC雙頻戶外型PoE無線基地台

規格

Hardware	
LAN Interface	Giga x 1
PoE	802.3at
Antenna	Type: 3 x External / Gain: 4dBi (2.4GHz), 6dBi (5GHz)
Power	802.3at (PoE Injector Optional)
Dimensions (L x W x H)	25.67 x 22.67 x 9.03 cm
Weight	2980g
Power Consumption (Full Loading)	22W
Mounting	Pole/Wall
WPS/Reset	Reset
LED Indicator	1. Power LED 2. WLAN LED 3. LAN LED
Environmental Conditions	Operating Temperature: -40°C (-40°F) to 70°C (158°F) Operating Humidity: 90% or Less
Power Saving	802.3az
Internal Buzzer	Y
Housing	Outdoor IP67 rated, die-cast aluminum, corrosion resistant enclosure, salt, fog, rust ASTM B117
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	≤ -94.5Bm
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
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 4:149, 153, 157, 161, 165; 5.745~5.825(GHz) Europe: Band 1:36, 40, 44, 48; 5.745~5.825(GHz) 						
Transmit Power	<table border="0"> <tr> <td>802.11b 23dBm@1Mbps 23dBm@2Mbps 23dBm@5.5Mbps 23dBm@11Mbps</td> <td>802.11a 22dBm@6Mbps 22dBm@9Mbps 22dBm@12Mbps 22dBm@18Mbps 22dBm@24Mbps 21dBm@36Mbps 19dBm@48Mbps 18dBm@54Mbps</td> </tr> <tr> <td>802.11g 23dBm@6Mbps 23dBm@9Mbps 23dBm@12Mbps 23dBm@18Mbps 23dBm@24Mbps 22dBm@36Mbps 20dBm@48Mbps 19dBm@54Mbps</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td>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</td> </tr> </table>	802.11b 23dBm@1Mbps 23dBm@2Mbps 23dBm@5.5Mbps 23dBm@11Mbps	802.11a 22dBm@6Mbps 22dBm@9Mbps 22dBm@12Mbps 22dBm@18Mbps 22dBm@24Mbps 21dBm@36Mbps 19dBm@48Mbps 18dBm@54Mbps	802.11g 23dBm@6Mbps 23dBm@9Mbps 23dBm@12Mbps 23dBm@18Mbps 23dBm@24Mbps 22dBm@36Mbps 20dBm@48Mbps 19dBm@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	802.11gn (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	802.11ac 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
802.11b 23dBm@1Mbps 23dBm@2Mbps 23dBm@5.5Mbps 23dBm@11Mbps	802.11a 22dBm@6Mbps 22dBm@9Mbps 22dBm@12Mbps 22dBm@18Mbps 22dBm@24Mbps 21dBm@36Mbps 19dBm@48Mbps 18dBm@54Mbps						
802.11g 23dBm@6Mbps 23dBm@9Mbps 23dBm@12Mbps 23dBm@18Mbps 23dBm@24Mbps 22dBm@36Mbps 20dBm@48Mbps 19dBm@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						
802.11gn (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	802.11ac 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	<table border="0"> <tr> <td>802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps</td> <td>802.11a ≤-90dBm@6Mbps ≤-72dBm@54Mbps</td> </tr> <tr> <td>802.11g ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps</td> <td>802.11an(5G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-70.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-66dBm@MCS23</td> </tr> <tr> <td>802.11gn (2.4G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-76.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-72dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-72dBm@MCS23</td> <td>802.11ac ≤-90.5dBm@MCS0 ≤-60.5dBm@MCS9</td> </tr> </table>	802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps	802.11a ≤-90dBm@6Mbps ≤-72dBm@54Mbps	802.11g ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps	802.11an(5G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-70.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-66dBm@MCS23	802.11gn (2.4G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-76.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-72dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-72dBm@MCS23	802.11ac ≤-90.5dBm@MCS0 ≤-60.5dBm@MCS9
802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps	802.11a ≤-90dBm@6Mbps ≤-72dBm@54Mbps						
802.11g ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps	802.11an(5G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-70.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-66dBm@MCS23						
802.11gn (2.4G) ≤-94.5dBm@MCS0 ≤-76.5dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-72dBm@MCS15 ≤-90dBm@MCS16 ≤-72dBm@MCS23	802.11ac ≤-90.5dBm@MCS0 ≤-60.5dBm@MCS9						
Management							
Deployment	Standalone: (AP mode) Managed AP mode: Be managed by AP Controller (ACP500) or Edimax Pro Master AP.						
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 Omni x 3 5GHz Omni x 3						
Optional Accessories	GP-101IT IEEE802.3at PoE Injector Directional Panel Antenna 2.4GHz Directional Panel Antenna 5GHz Outdoor Lightning Arrester						



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. Copyright © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com