# 专为现代企业所提供
# 功能强大的主流解决方案

*CAP1200*

*AC1200* 长距离吸顶式无线AP



## 主要功能

- **采用802.11AC 同步双频无线传输技术:**

无线传输速率最高可达1200Mbps 。

- **安装简易:**

吸顶式造型及配备T型轨道嵌架等轻松安装组件。

- **外形简洁且坚固耐用 :**

超轻薄外观设计搭配符合UL94-5VB 标准的阻燃式塑料外壳。

- **专为高密度网络使用所设计:**

可同时支持高达100个用户，是高密度网络环境和BYOD（带自己的移动设备来上班）工作场所的理想选择。

- **多组SSID可供网络安全性管理:**

可支持高达32 组 SSID（16 x 2.4GHz + 16 x 5GHz）， 是针对多部门、多个使用群组、 客户或访客等使用的最佳选择。

- **支援Fast Roaming 快速漫游:**

能让基地台与基地台间的无线漫游不会延迟或中断，以确保影音串流应用的最佳表现。

- **无线信号覆盖范围广．接收灵敏度高:**

可调整 RF 输出功率和高接收灵敏度，无线信号覆盖范围广，对于需求布建长距广域的无线环境而言，尤其适合。

- **移动上网，无缝连接:**

地毯式无线覆盖率比传统无线AP更高出1.5倍，让企业环境里 Wi-Fi 设备间能无缝连接。

- **支援PoE:**

具备1个Gigabit PoE 网络供电传输端口，可搭配PoE 交换器使用，省去了额外布线的费用困扰， 且同时配备电源变压器。

- **内置 RADIUS 服务器 :**

可管理高达256组使用者账号。

- **适用商办环境 :**

专为中小型公司布建网络的的主流选择，适用于广泛的商业应用环境，如办公室、 酒店、 会议室、 校园、 渡假村、 零售商店等。

- **Central Management 中央管理系统:**

搭配Edimax Pro Network Management Suite (NMS)中央管理系统，直觉式、超简易网页式中央管理系统 ，可支持 AP array 架构。

CAP1200 采用最新的 IEEE 802.11ac 的无线传输技术，无线传输速度高达1200Mbps ，可满足大多数现代企业的无线环境需求，是一个功能强大的无线网络解决方案。CAP1200不仅兼具工业级的性能和质量，同时结合人性化的操作接口，多样而完整的功能及相当具实用性的吸顶式安装设计，是建构企业网络环境的理想双频解决方案。

针对企业无线环境需求”安全”、 “弹性”和”速度”等要求— Edimax Pro 系列提供了广泛的潜在应用，不论是办公环境、校园、旅馆或医院，它可为不同的部门或使用群组配置多达100个 SSID，可以有效管理无线网络的安全性，相当适合BYOD ((Bring Your Own Device 带自己的移动设备来上班)型态的工作场合或高密度网络大量使用的环境；而它内置的 RADIUS 服务器，可中央式管理大型AP 数组架构并提供额外的审核；具备快速漫游功能，则可达到无线AP之间的无缝连接，此外，支持以太网供电（PoE） 和直觉式网页管理接口，提供了布建的灵活度和广泛的管理选项，可大幅提高公司 里MIS 部门人员和网络管理员。

当效能和安全性，对您的业务至关重要之时，您需要专为您的产业所量身打造的产品。Edimax Pro 系列正是为了帮助您的业务而设计，能提供您每一天，安全可靠、 有效的联机保证。

Copyright © 2014 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

CAP1200

## 无线信号覆盖范围广&多组 SSIDs




## BYOD （Bring Your Own Device 带自己的移动设备来上班）解决方案 & 适用高密度网络环境

旅馆
办公室
校园
医院



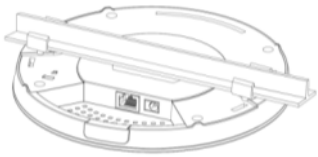


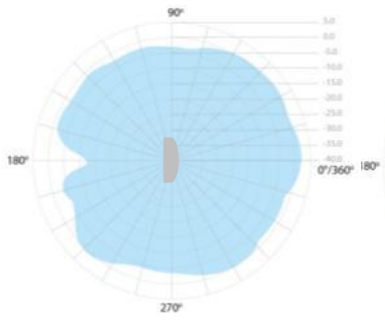
## Fast Roaming 快速漫游

## Current Dual-Band 同步双频

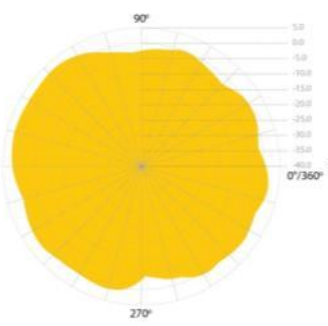
## 简易安装组件

吸顶式及T型轨道嵌架

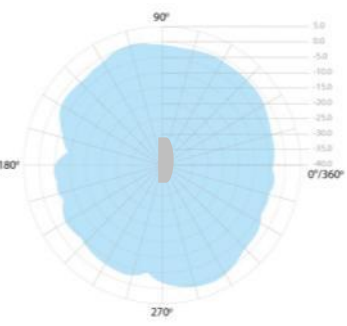




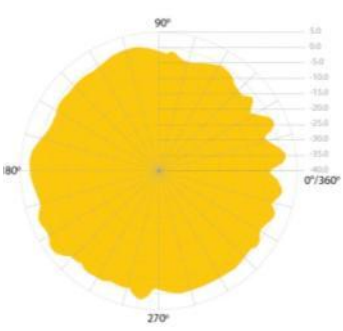
2.4GHz
2D 无线场形@ 垂直方向



5GHz
2D 无线场形@ 垂直方向



2.4GHz
2D 无线场形@ 水平方向



5GHz
2D 无线场形@ 水平方向

## Central Network Management Suite中央管理系统



Edimax Pro Network Management Suite (NMS) 是一个网页式接口的无线网络中央管理系统 。公司里的MIS网管人员可以藉由方便、 可远程管理的网页式管理接口(包括控制面板、 地图检视、 流量统计和远程管理整个网络的无线客户端列表等功能），并根据办公室空间，规划和管理Edimax Pro无线AP的强大的功能 。 不论是RADIUS设定、 WLAN群组设定、 access control 、访客网络设定及固件升级等功能，皆可以从单点位置集中管理，以减少网络宕机时间，疑难解答说明并优化网络效能。区域计划和安装精灵也可用于扩展和管理大型网络的多个无线AP。

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 © 2014 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

# AC1200 长距离吸顶式无线AP

## 规格

| 硬件规格 | |
|---|---|
| LAN 接口 | 千兆口x 1 |
| PoE | 802.3af（支持 802.3at） |
| 天线 | 内置天线PIFA *4（2 x 2.4GHz，2 x 5GHz）/ 增益：2.82dBi（2.4GHz），4dBi（5GHz）Max. |
| 电源 | DC：12V / 1A<br>802.3af（PoE 输入可选） |
| 尺寸 | 17.6（D）x 3.2（H）cm |
| 重量 | 305.7g |
| 功耗（满载） | 11W |
| 安装方式 | 吸顶 |
| Reset | 有 |
| LED 指示灯 | 1. Power LED<br>2. Diag LED |
| 使用环境 | 工作温度：0° C（32° F）to 40° C（104° F）<br>工作湿度：90% or Less<br>易燃性等级UL94-5VB |
| 节能 | 802.3az |
| 内置蜂鸣器 | 有 |
| **无线规格** | |
| 协议标准 | 802.11 a/b/g/n/ac 同步双频 |
| 频段数 | 2 |
| 额定输出功率（dBm） | 2.4GHz：26dBm / 5GHz：26dBm |
| 接收灵敏度 | ≤ -95dBm |
| 发射功率(mW) | 400mW/400mW |
| 认证 | CE/FCC / NCC / BSMI |
| 快速漫游 | 支持 |
| SSID数量 | 16（2.4GHz）+ 16（5GHz） |
| **性能** | |
| 最大速率 | 300 + 867Mbps |
| 并发客户端 | Up to 50 Per Radio |
| **软件功能** | |
| 无线模式 | AP / WDS AP / WDS 桥接 |
| 802.1q VLAN | 支持（VID = 1-4094） |
| 生成树 | RSTP |
| QoS | WMM（802.11e） |
| | Max Associated Station No. |
| 穿透 | IPv6 and VPN（PPTP，L2TP/IPsec） |
| DSCP（802.1p） | 支持 |
| 多播率高达54Mbps | 支持 |
| **管理** | |
| 部署 | 单价 |
| | Edimax Pro NMS管理 |
| 设置方式 | HTTP/HTTPS |
| | SNMP v1，v2c，v3 |
| | CLI（Telnet，SSH） |
| RADIUS 服务器 | 内置 |
| 自动-信道 | 支持 |
| 私有MIB | 支持 |

| RF规格 | | |
|---|---|---|
| 频段 | •Radio Ⅰ：802.11b/g/n 2.412~2.484(GHz)<br>•Radio Ⅱ：802.11a/n/ac 5.18~5.24(GHz)，5.5~5.7(GHz)， 5.745~5.825(GHz)<br>(The supported frequency band is restricted by local regulations.) | |
| 工作信道 | •2.4GHz ：US/Canada 1-11 / Europe 1-13 / Japan 1-14<br>•5GHz ：Country dependent for the following ranges：36，40，44，48,149，153，157，161，165 | |
| 发射功率 | 802.11b<br>23dBm@1Mbps<br>23dBm@2Mbps<br>23dBm@5.5Mbps<br>23dBm@11Mbps<br>802.11g<br>23dBm@6Mbps<br>23dBm@9Mbps<br>23dBm@12Mbps<br>23dBm@18Mbps<br>23dBm@24Mbps<br>22dBm@36Mbps<br>20dBm@48Mbps<br>19dBm@54Mbps<br>802.11gn（2.4G）<br>26dBm@MCS0/MCS8<br>25dBm@MCS1/MCS9<br>25dBm@MCS2/MCS10<br>25dBm@MCS3/MCS11<br>24dBm@MCS4/MCS12<br>23dBm@MCS5/MCS13<br>22dBm@MCS6/MCS14<br>22dBm@MCS7/MCS15 | 802.11a<br>23dBm@6Mbps<br>23dBm@9Mbps<br>23dBm@12Mbps<br>23dBm@18Mbps<br>23dBm@24Mbps<br>22dBm@36Mbps<br>20dBm@48Mbps<br>19dBm@54Mbps<br>802.11an(5G)<br>26dBm@MCS0/MCS8<br>25dBm@MCS1/MCS9<br>25dBm@MCS2/MCS10<br>24dBm@MCS3/MCS11<br>24dBm@MCS4/MCS12<br>23dBm@MCS5/MCS13<br>22dBm@MCS6/MCS14<br>21dBm@MCS7/MCS15<br>802.11ac<br>26dBm@MCS0<br>25dBm@MCS1<br>25dBm@MCS2<br>24dBm@MCS3<br>24dBm@MCS4<br>23dBm@MCS5<br>22dBm@MCS6<br>21dBm@MCS7<br>19dBm@MCS8<br>18dBm@MCS9 |
| 接收灵敏度 | 802.11b<br>≤-95dBm@1Mbps<br>≤-90dBm@11Mbps<br>802.11g<br>≤-91dBm@6Mbps<br>≤-75dBm@54Mbps<br>802.11gn（2.4G）<br>≤-93dBm@MCS0<br>≤-73dBm@MCS7<br>≤-90dBm@MCS8<br>≤-70dBm@MCS15 | 802.11a<br>≤-89dBm@6Mbp<br>≤-72dBm@54Mbps<br>802.11an(5G)<br>≤-92dBm@MCS0<br>≤-71dBm@MCS7<br>≤-89dBm@MCS8<br>≤-68dBm@MCS15<br>802.11ac<br>≤ -86dBm@MCS0<br>≤ -61dBm@MCS9<br>≤ -83dBm@MCS10<br>≤ -58dBm@MCS19 |

| 安全 | |
|---|---|
| 加密协议 | WEP / WPA / WPA2 |
| 无线L2 隔离 | 支持 |
| 二次隔离 | 支持 |
| IEEE 802.1x认证 | 支持 |
| EAP 认证 | EAP-FAST/EAP-SIM/EAP-AKA |
| 隐藏SSID | 支持 |
| MAC 地址过滤 | 支持 |
| 无线 STA | 支持 |
| 流氓AP 检测（w/ NMS） | 支持 |

D33200

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.

Copyright © 2014 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.