



We Connect the World



WAP-3300NP

IEEE802.11bgn 2T2R 300Mbps 高功率天花板式/壁掛式無線基地台
內建 10/100Mbps IEEE802.3at POE Built-in (可搭配 WMS-308N 做中央 AP 管理)
94V0 最高防燃等級

802.11bgn 300Mbps 2T2R

High Power W/Transmit Power Control

Pifa Antenna design for Better Wifi Coverage

IEEE802.3at/af POE

On-Ceiling or On-Wall Mount

Central AP Management by WLAN Controller

Support Software for AP Management (coming soon)

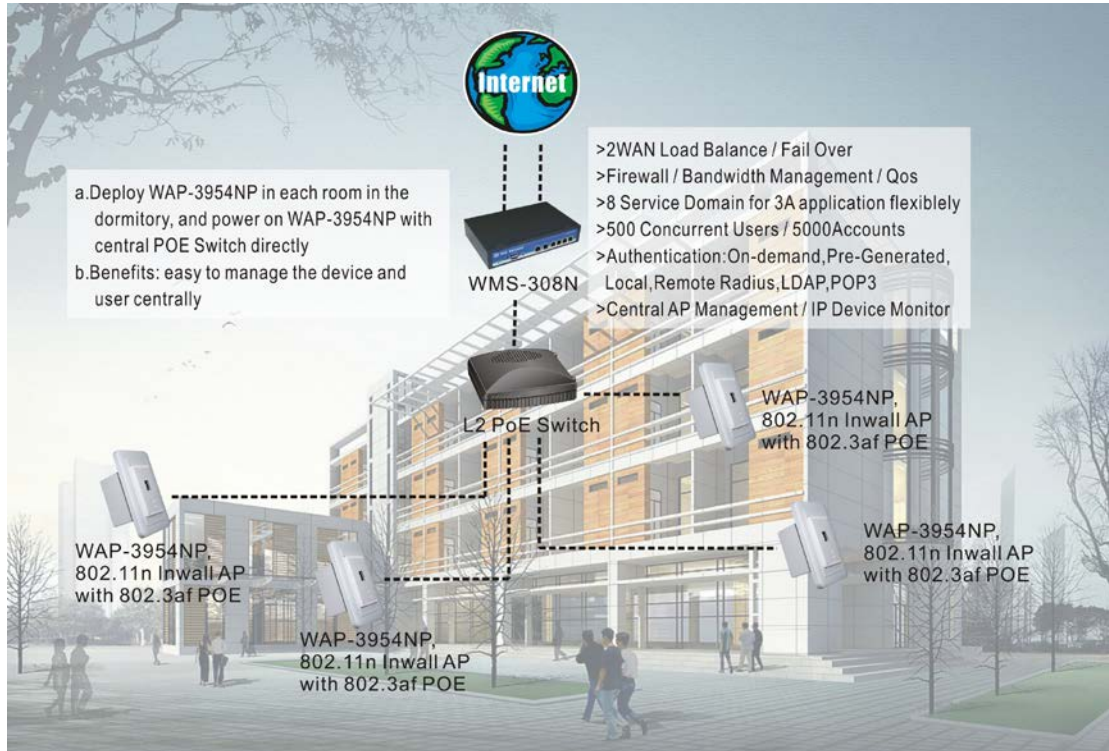
飛凌資訊(PheeNet) WAP-3300NP IEEE802.11bgn 2T2R 300Mbps 800mW 高功率天花板式/壁掛式無線基地台 (Wireless AP) 內建 10/100Mbps IEEE802.3at/af POE 讓您輕鬆安裝在天花板或牆壁上，立即擁有高品質的 WIFI 無線連接。

WAP-3300NP 高功率天花板式/壁掛式無線基地台 (Wireless AP)亦可安裝和配置到任何新的無線網路建置或很容易集成到現有有線網路; 裝置前用戶的有線連線也不需斷線，產生更靈活和具成本效益的無線網路部署。

網路管理員可以通過 Web 瀏覽器或 SNMP MIB 瀏覽器集中管理，或透過 PheeNet WMS-308N 無線網路安全控制器幫助系統管理員發布輕鬆管理。WAP-3300NP 高功率天花板式/壁掛式無線基地台 (Wireless AP) 有內建 IEEE802.3at 的 10/100Mbps PoE 乙太網端口，電源線和數據，可透過 10/100Mbps IEEE802.3at /af PoE 交換機提供給無線基地台 data 與 power，滿足無線使用者高效率連網的需求。

結合 WMS-308N 無線網路安全控制器，WAP-3300NP 高功率天花板式/壁掛式無線基地台 (Wireless AP)絕對是一個最佳的公共室內無線覆蓋網路基地台，為公共 WiFi 服務管理的飯店、醫院、咖啡廳等地方創造更多優質的無線網路環境。

Application



Features

一般特點

- 支持百兆以太網端口
- 支援標準IEEE802.3at/af POE
- 使用現有的以太網佈線系統，無需重新佈線，可以無形融合所有室內裝修

無線功能

- IEEE802.11h傳輸功率控制
- 頻道選擇：手動或自動
- BSSID (VAP)：8
- 最大WDS設置：4
- Preamble設置：短/長
- 傳輸速度設置
- 動態無線再傳
- IAPP: 實現跨AP的快速漫遊
- 802.11n保護: 確保802.11n的使用者的傳輸速度不受802.11BG使用者影向
- 輸出功率控制：9層

認證/加密（無線安全）

- 數據加密：WEP（64/128/152位），WPA/WPA2 TKIP 使用或 AES-CCMP
- 用戶認證：WEP，IEEE802.1X，WPA-PSK，WPA-企業，MAC ACL
- 設置為 TKIP/ CCMP/ AES 密鑰的更新週期
- 支持 IEEE802.11 混合模式，開放和共享密鑰認證
- 隱藏 ESSID：廣播 SSID 選項可以關閉，以防止 SSID 向公眾廣播
- 無線使用者隔離：啓用時，與此 AP 關聯的所有無線使用者彼此隔離無法溝通

服務質量

- DiffServ/TOS
- IEEE802.11p/COS
- IEEE802.11Q 標籤 VLAN 優先級控制
- IEEE802.11e WMM

系統管理

- 網頁管理接口基於Web的管理界面
- 通過網頁管理韌體版本更新
- Console管理
- 備份和恢復系統配置
- 支持SNMP V2C，V3，MIBII
- 支持SNMP Trap到IP號碼列表
- 支持Telnet，SSH，命令行界面（CLI）
- 遠程連接測試顯示連接統計

搭配WMS-308N做到集中管理AP

- 自動發現被管理AP
- AP設定自動派送
- AP 設定檔管理
- AP 批次設定(IP位置,無線安全,VAP,系統訊息/ 密碼/ 管理方法,時間服務器, 頻道/輸出功率/ Band / 國家代碼, TFTP或web進行韌體更新...等)
- AP 群組設置(動態信道分配,最大的客戶數控制,MAC地址過濾控制,地圖)

- AP群組狀態(IP地址,韌體版本,在線用戶,RSSI, TX/RX 寬帶, 設備系統日誌)

Specification

| 無線功能 | |
|-------|--|
| 標準 | IEEE802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b |
| 頻帶 | 2.412 ~ 2.462GHz (USA) 2.412 ~ 2.484GHz (Japan) 2.412 ~ 2.472 GHz (Europe ETSI) 2.457 ~ 2.462 GHz (Spain) 2.457 ~ 2.472 GHz (France) |
| 調變 | IEEE802.11b : DSSS (DBPK,DQPSK,CCK) IEEE802.11g : OFDM(64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK) IEEE 802.11n : (OFDM(64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) |
| 安全 | WEP (64/128/152 Bit) WPA-PSK(AES+TKIP) / (802.1x , RADIUS) WPA2(PSK(AES+TKIP) / (802.1x , RADIUS) 802.1x (64/128 Bit) User Isolation Hidden SSID MAC Address Filtering (MAC ACL) IEEE802.11 mixed mode support open and shared key authentication VLAN assignment on BSSID Client to Client Isolation AP to AP Isolation |
| 接收靈敏度 | CCK 1M -92 dBm +- 2 CCK 11M -85 dBm +- 2 OFDM 6M -88 dBm +- 2 OFDM 54M -72 dBm +- 2 MCS0/8 -88 dBm +- 2 MCS1/9 -86 dBm +- 2 MCS2/10 -84 dBm +- 2 MCS3/11 -80 dBm +- 2 MCS4/12 -76dBm +- 2 MCS5/13 -74 dBm +- 2 MCS6/14 -72 dBm +- 2 MCS7/15 -70 dBm +- 2 |
| 傳輸功率 | CCK 1M,2M,5.5M,11M 28dBm +- 2 OFDM 6M~36M 26dBm +- 2 OFDM 48M 24dBm +- 2 OFDM 54M 23dBm +- 2 MCS0~3 26dBm +- 2 MCS4 25dBm +- 2 MCS5 24dBm +- 2 MCS6 23dBm +- 2 MCS7 22dBm +- 2 MCS8~11 29dBm +- 2 MCS12 28dBm +- 2 |

| | | |
|----------|---|--|
| | MCS13 MCS14 MCS15 | 27dBm +- 2 26dBm +- 2 25dBm +- 2 |
| 天線 | Built-in 2 x 2 4dBi PCB Antenna | |
| 頻道 | 802.11b/g/n : 11 for FCC,14 for Japan,13 for Europe, 2 for Spain, 4 for France | |
| 無線模式 | AP Mode Client Bridge + Repeater AP | |
| QOS 頻寬管理 | IEEE 802.1p /COS IEEE 801.11e WMM IEEE 802.11D Spanning Tree | |
| 管理 | <ul style="list-style-type: none"> - Two administrator accounts - CLI access (Remote Management) via Telnet and SSH - Remote firmware upgrade (via Web HTTP / TFTP / Local) - Utilities to backup and restore the system configuration - Full Statistics and Status Reporting - Real time traffic monitor - Ping Watchdog - Status monitoring of on-line users - Interface connection status - Support Syslog for diagnosing and troubleshooting - User traffic history logging - SNMP v1,v2c ,v3 - SNMP Traps to a list of IP Address - Support MIB-II - NTP Time Synchronization | |

| 硬體規格 | |
|------------|---|
| 硬體平台 | Atheros 9341 |
| CPU 處理速度 | 400MHz |
| 恢復出廠值快速鍵 | Push-button switch |
| SDRAM | On board : 32 Mbytes |
| Flash | On board : 8 Mbytes |
| 端口 | 10/100BASE-TX auto-negotiation Ethernet port x 1 (RJ-45 connector) ; Auto MDI/MDI-X Support 48VDC IEEE 802.3at/af Active Power Over Ethernet X 1 |
| 內建 LED 指示燈 | 1x Power, 1xLAN, 1xWireless |
| 環境 | Operating Temperature:0~50°C Storage Temperature:-20~60°C Humidity: 5%~90%(non condensing) |
| 電力供應 | Power Over Ethernet (IEEE802.3at/af) or 12V/1A DC System Power Consumption: 10W (Peak Power/Full Utilization) (Option: 12V/1A DC Adapter) |

| | |
|------|-----------------------------|
| 產品尺寸 | 120(W) x 120(L) x 32(H)(mm) |
| 重量 | 150g |
| 認證 | FCC , CE |

PheeNet Technology Corp.

Rm. 3, 20F, NO. 79, Hsin Tai Wu Rd., Sec. 1,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
<http://www.pheenet.com>
TEL:886-2-26982011 FAX:886-2-26981421

