

# 採用2.5GbE LAN的WAP581無線 — AC/N雙無線電存取點的產品規格

## 目標

採用2.5GbE LAN的WAP581無線 — AC/N雙無線電接入點提供安全可靠的無線連線。它使您能夠改進Wi-Fi覆蓋範圍和連線並行的雙頻段無線電技術。高效能WAP581接入點配備千兆乙太網區域網(LAN)介面和乙太網供電(PoE)，便於靈活安裝並降低佈線成本。

為了向訪客和其他使用者提供高度安全的訪問，WAP581採用具有多種身份驗證選項的強制網路門戶，並能夠配置許可權、角色和頻寬。

本文介紹WAP581無線 — AC/N雙無線電接入點的產品規格。要瞭解有關採用2.5GbE LAN的WAP581無線AC/N雙無線電接入點的詳細資訊，請點選此處。

## 產品規格

標準	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1Q、IEEE 802.11b、IEEE 802.3af、IEEE 802.11d、IEEE 802.11g、IEEE 802.11x、IEEE 802.11i、IEEE 802.11e、IEEE 802.11n、Wi-Fi保護設定(WPS) (2)
電纜型別	5e類或更高級別
天線	4個內建整合偶極天線
作業系統	Linux
電源	PoE 802.3af/at(48v) 需要48v電壓

## 實體介面

連接埠	2個網路/電源，1個乙太網10BASE-T/1000BASE-TX 1個乙太網2.5G (多千兆)
按鈕	重置按鈕
LED	多功能LED、LAN
安裝和物理安全	
多個安裝選項	包括安裝支架，便於天花板或牆壁安裝
物理規格	
物理尺寸 (寬x深x高)	9.0 x 9.0 x 1.5英寸
重量	3.0磅或1360.78克

## 網路功能

VLAN支援	是
VLAN數量	1個管理VLAN和16個SSID (每個無線電)

802.1X請求方	是
SSID到VLAN對映	是
自動通道選擇	是
生成樹	是
負載平衡	是
IPv6	是 IPv6主機支援 IPv6 RADIUS、系統日誌、網路時間協定(NTP)
第2層	基於802.1Q的VLAN、32個活動VLAN和一個管理VLAN
DHCP支援	是
Syslog 支援	是
無線發佈系統(WDS)	是
Wi-Fi多媒體(WMM)	是
服務品質(QoS)	是，智慧服務品質(QoS)
Wi-Fi保護設定	是
強制網路門戶	是
RF頻譜分析	是
單點設定	是

## 安全

WPA2	是，包括企業身份驗證
訪問控制	是，管理訪問控制清單(ACL)加MAC ACL
安全管理	HTTPS
欺詐接入點檢測	是
802.1X	是，使用RADIUS身份驗證
惡意接入點檢測	是

## 效能

無線吞吐量	高達1.2 Gbps的資料速率 ( 實際吞吐量會有所不同 )
推薦的使用者支援	最多128個已連線使用者，每台32個活動使用者
多接入點管理	
單點設定	是
每個群集的接入點數量	8
每個群集的活動客戶端	240
管理	
管理協定	Web瀏覽器、簡單網路管理協定(SNMP)v3、Bonjour
遠端管理	是

事件記錄	本地、遠端系統日誌、電子郵件警報
網路診斷	日誌記錄和資料包捕獲
Web韌體升級	可通過Web瀏覽器升級韌體，匯入和匯出配置檔案
動態主機設定通訊協定 (DHCP)	DHCP使用者端
IPv6主機	是
Wi-Fi時間表	可以配置為在工作時間及工作後控制Wi-Fi訪問。
HTTP重定向	是
無線	
頻率	雙併發無線電 ( 2.4 GHz和5 GHz )
無線電和調制型別	雙無線正交分波多工(OFDM)IEEE 802.11 a/n:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN	802.11n/ac 3x3 MIMO，2個空間流，5 GHz 2個空間流的3x3 MIMO，2.4 GHz 適用於802.11ac的20、40和80 Mhz通道 適用於802.11n的20和40 Mhz PHY資料速率高達2.8 Gbps 802.11動態頻率選擇(DFS)
支援的資料速率	802.11a/b/g: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2和1 Mbps</li> </ul> 802.11n:6.5至300 Mbps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz頻寬：MCS 0-15，用於支援的資料速率</li> <li>• 40 MHz頻寬：MCS 0-15，用於支援的資料速率</li> </ul> 802.11ac:6.5至867 Mbps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz頻寬：MCS 0-9，用於支援的資料速率</li> <li>• 40 MHz頻寬：MCS 0-9，用於支援的資料速率</li> <li>• 80-MHz頻寬：MCS 0-9，用於支援的資料速率</li> </ul>
傳輸輸出功率	2.4 GHz、5 GHz
系統記憶體	256 MB記憶體 128 MB快閃記憶體