

# 採用PoE的WAP125無線 — AC/N雙頻段桌上型存取點的產品規格



## 目標

採用PoE的WAP125無線 — AC/N雙頻段桌上型存取點是思科無線存取點名冊的最新成員。WAP125使用併發雙頻段無線電以提高覆蓋範圍和使用者容量。採用乙太網供電(PoE)的Gigabit乙太網LAN介面有助於靈活安裝，並降低佈線和佈線成本。

為了向訪客和其他使用者提供高度安全的訪客訪問，WAP125支援具有多種身份驗證選項且能夠配置許可權、角色和頻寬的強制網路門戶。配置WAP群集以便在園區內無縫漫遊，並通過單個IP地址對其進行管理。

本文介紹了採用PoE的WAP125無線 — AC/N雙頻段桌上型存取點的產品規格。

附註：要瞭解有關採用PoE的WAP125無線 — AC/N雙頻段桌上型接入點的更多資訊，請點選[此處](#)。

## 產品規格

規格	說明
電纜型別	5e類或更高級別
天線	內建天線，經過最佳化可安裝在牆壁上
作業系統	Linux

## 實體介面

規格	說明
連接埠	1 - 10/100/1000乙太網，支援802.3at。 PoE
按鈕	重置按鈕
LED	一個多功能發光二極體
<b>安裝和物理安全</b>	
多個安裝選項	包括安裝支架，便於天花板或牆壁安裝
<b>物理規格</b>	
物理尺寸 (寬x深x高)	4.2 x 4.2 x 1.2英寸
重量	1.06磅或480克

## 網路功能

規格	說明
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

## 安全

規格	說明
WPA、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

## 效能

規格	說明
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個連線使用者，每台32個活動使用者
<b>多接入點管理</b>	
單點設定	否
每個群集的接入點數量	8
每個群集的活動客戶端	240
<b>管理</b>	
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
HTTP重定向	是
<b>無線</b>	

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/256 QAM)
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1.2 Gbps 802.11動態頻率選擇(DFS)
支援的資料速率	802.11a/b/g: 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2和1 Mbps 802.11n:6.5至300 Mbps: 20 MHz頻寬: MCS 0-15, 用於支援的資料速率 40 MHz頻寬: MCS 0-15, 用於支援的資料速率 802.11ac:6.5至867 Mbps: 20 MHz頻寬: MCS 0-9, 用於支援的資料速率 40 MHz頻寬: MCS 0-9, 用於支援的資料速率 80-MHz頻寬: MCS 0-9, 用於支援的資料速率
發射機輸出功率	2.4 GHz、5 GHz
系統記憶體	256 MB記憶體 128 MB快閃記憶體