

WAP150接入點的規格和產品要求

目標

>採用乙太網供電(PoE)的Cisco WAP150無線 — AC/N雙無線電接入點，為員工和訪客提供了簡單、經濟高效的方式，使他們可以隨時隨地保持連線。這種靈活的解決方案可連線數十名員工，並可進行擴展以適應更多使用者和不斷變化的業務需求。

本文說明了採用PoE的WAP150接入點的產品規格和要求。

適用裝置

- WAP150

軟體版本

- 1.0.0.13

WAP150規格

規格	說明
標準	IEEE 802.11ac、802.11n、802.11g、802.11b、802.3af、802.3u、802.1X (安全身份驗證)、802.1Q(VLAN)、802.1D (生成樹)、802.11i (WPA2安全)、802.11e (無線QoS)、IP v4(RFC 791)、IPv6(RFC 2460)
連接埠	LAN Gigabit乙太網路自動感應
電纜型別	5e類或更高級別
天線	內建天線，經過最佳化，可安裝在牆壁或天花板上
LED指示燈	1個多功能LED
作業系統	Linux
實體介面	
連接埠	10/100/1000乙太網，支援802.3af /at PoE，交流介面卡電源埠 (隨附)
按鈕	重置按鈕，電源開/關按鈕
鎖插槽	Kensington鎖插槽
LED	1個LED

物理規格	
物理尺寸 (寬x深x高)	5.31 x 5.31 x 1.5英吋 (135 x 135 x 38毫米)
重量	0.77磅或350克
網路功能	
VLAN支援	是
VLAN數量	1個管理VLAN和8個SSID的VLAN
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，8個活動VLAN加1個管理VLAN
安全性	
WPA、WPA2	是，包括企業
訪問控制	是，管理訪問控制清單(ACL)加MAC ACL
安全管理	HTTPS
SSID廣播	是
欺詐接入點檢測	是
安裝和物理安全	
多個安裝選項	案頭或牆面
實體安全鎖	Kensington鎖插槽
服務品質	
Qos	Wi-Fi多媒體和流量規範(WMM TSPEC)，客戶端QoS
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64個連線使用者，每個無線電10個活動使用者
多重存取點管理	
單點設定	是
每個群集的接入點數量	4
每個群集的活動客戶端	120
組態	
Web使用者介面	內建的Web使用者介面，便於進行基於瀏覽器的配置(HTTP、HTTPS)
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，匯入或匯出配置檔案	
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	
無線		
頻率	雙併發無線電 (2.4和5 GHz)	
無線電和調制型別	雙無線電、正交分波多工(OFDMA)	
無線區域網路(WLAN)	802.11n/ac 2x2多輸入多輸出(MIMO),2個空間流，5 GHz 2x2 MIMO，2個空間流，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	
頻帶和工作通道	A/B管制範圍 • 2.412至2.462 GHz;11個通道 • 5.180至5.240 GHz;4個通道 • 5.260至5.320 GHz;4個通道 • 5.500至5.700 GHz;8個通道 • 5.745至5.825 GHz;5個通道 E管制範圍： • 2.412至2.472吉赫；13個通道 • 5.180至5.240	C管制範圍： • 2.412至2.462 GHz;11個通道 • 5.180至5.240 GHz;4個通道 • 5.260至5.320 GHz;4個通道 • 5.745至5.825 GHz;5個通道 K管制範圍： • 2.412至2.472吉赫；13個通道 • 5.180至5.240 GHz;4個通道 • 5.260至5.320

	GHz;4個通道 5.260至5.320 GHz;4個通道 5.500至5.700 GHz;8個通道	GHz;4個通道 5.500至5.620 GHz;7個通道 5.745至5.805 GHz;4個通道
非重疊通道	2.4 GHz 802.11b/g -20 MHz:3 802.11牛頓 -20 MHz:35 GHz 802.11a -20 MHz:21 802.11牛頓 20 MHz:21 -40 MHz:9 802.11ac 20 MHz:21 40 MHz:9 -80 MHz:4	
無線隔離	客戶端之間的無線隔離	
外部天線	無	
內建天線	內建固定平面倒F天線(PIFA)	
dBi中的天線增益	2.4 GHz的最大天線增益為3.61 dBi;5 GHz的最大天線增益為3.85 dBi	
無線發佈系統(WDS)	是	
快速漫遊	是	
多個SSID	8	
無線VLAN對映	是	
WLAN安全性	是	
Wi-Fi多媒體(WMM)	是，具有非計畫自動節能	
工作模式		
存取器	接入點模式、WDS橋接、工作組橋接模式	

環境	
電源選項	IEEE 802.3af 乙太網交換機 思科饋電器 — SB-PWR-INJ2-xx 交流介面卡 — SB-PWR-12 V/1.5 A 電源介面卡裝在盒中 POE 電源 峰值功率：9.5瓦
合規性	安全： • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 編號60950-1 • EC 60950-1 • EN 60950-1 無線電批准： • FCC 第15.247、15.407 部分 • RSS-210 (加拿大) • EN 300.328、EN 301.893 (歐洲) • AS/NZS 4268.2003 (澳洲和紐西蘭) EMI 和磁化率 (B 類)： • FCC 第15.107 和15.109 部分 • ICES-003 (加拿大) • EN 301.489-1 和-17 (歐洲)
工作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
貯存溫度	-20°C 至 70°C (-4°F 至 158°F)
工作濕度	10% 至 85%，無冷凝
儲存濕度	5% 至 90%，非冷凝
系統記憶體	256 MB 記憶體 128 MB 快閃記憶體
軟體包內容	
• WAP150 無線 — AC/N 雙無線電存取點 • 電源介面卡 12 V 1.5A • 快速入門手冊 • 乙太網網線	
最低要求	
• 支援 PoE、PoE 饋電器或交流電源介面卡的交換機或路由器 • 基於網路的配置：支援 Java 的 Web 瀏覽器	
保修	
存取器	有限壽命

結論

現在您已瞭解WAP150的基本知識。如果您想檢視更多文檔，包括WAP150上的幾篇文章，請在此處檢視產品[頁面](#)。

觀看與本文相關的影片...

[按一下此處以觀看思科的技術演講](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。