

瞭解WAP571E無線 — ACN雙無線電室外存取點

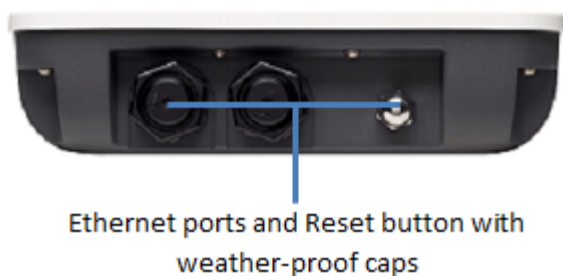
目標

WAP571E無線 — AC/N雙無線電室外接入點是一種高效能、室外且高度安全的企業級無線接入點 (WAP)，旨在為室外空間提供經濟高效的無線連線。

本文旨在提供有關WAP571E的一般資訊。

適用裝置

WAP571E





Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

產品功能

- 經濟高效的802.11ac室外連線，高達1.9 Gbps
- 在5.0 GHz和2.4 GHz上提供三個空間流的3x3多輸入多輸出(MIMO)
- 室外額定的IP66盤櫃
- 單點設定
- 兩個千兆乙太網區域網(LAN)埠
- WPA2、802.1X，支援遠端身份驗證撥入使用者服務(RADIUS)和欺詐接入點檢測。
- 具有多種許可權和角色的強制網路門戶
- 簡單的安裝和基於Web的直觀實用程式
- 支援乙太網供電(PoE)

預設設定

引數	預設值
使用者名稱	思科
密碼	思科
LAN IP地址	伺服器分配的DHCP地址

後援LAN IP	192.168.1.245
子網掩碼	255.255.255.0

產品規格

規格	說明
標準	IEEE 802.11ac、802.11a、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) IPv4(RFC 791)、IPv6(RFC 2460)
連接埠	兩個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上
LED指示燈	一個LED
作業系統	Linux
實體介面	
連接埠	2個10/100/1000乙太網，支援802.3at at PoE，僅用於一個埠，而不是兩個埠
按鈕	重置按鈕
LED	一個多功能發光二極體
物理規格	
物理尺寸 (寬x深x高)	9.05 x 7.87 x 1.96英吋 (230 x 200 x 50毫米)
重量	2.97磅或1350克
網路功能	
VLAN支援	是
VLAN數量	1個管理VLAN和32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、32個活動VLAN和一個管理VLAN
安全	
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
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	包括安裝支架，便於壁掛或柱子安裝
服務品質(QoS)	
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1.9 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200個連線使用者，每個無線電台50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	16
每個群集的活動客戶端	960
組態	
Web使用者介面	內建基於Web的實用程式，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				
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 , 具有3個空間流 , 5 GHz和2.4 GHz 21 (20 MHz頻寬) ; 40 MHz頻寬為9;4,80 MHz頻寬 1表示20 MHz頻寬 ; 7,40 MHz頻寬 802.11動態頻率選擇(DFS)				
支援的資料速率	IEEE 802.11b:DSSS(1/2/5.5/11) IEEE 802.11g:OFDM(6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n:請參閱下表 IEEE 802.11b 12.94 MHz IEEE 802.11g 24.49 MHz IEEE 802.11n MCS0(HT20):27.44兆赫 IEEE 802.11n MCS0(HT40):36.18兆赫 IEEE 802.11b:29.76分貝 IEEE 802.11g 29.24 dBm IEEE 802.11n MCS0(HT20):29.25 dBm IEEE 802.11n MCS0(HT40):23.81分貝				
頻帶和工作 通道	頻段	通道號	頻率	通道號	頻率
	2400- 2483.5 MHz	1	2412兆赫	7	2442兆赫
		2	2417兆赫	8	2447兆赫
		3	2422兆赫	9	2452兆赫
		4	2427兆赫	10	2457兆赫
		5	2432兆赫	11	2462兆赫
		6	2437兆赫	-	-
	5150-5250 MHz頻段1	36	5180 MHz	44	-
		38	5190 MHz	46	-
		40	5200 MHz	48	-
		42	5210 MHz	-	-
		52	5260 MHz	60	-
		54	5270 MHz	62	-
	5250-5350 MHz頻段2	56	5280 MHz	64	-
58		5290 MHz	-	-	

		100	5500 MHz	112	-
		102	5510 MHz	116	-
		104	5520 MHz	132	-
	5470-5275 MHz 頻段	106	5530 MHz	134	-
		108	5540 MHz	136	-
		110	5550 MHz	140	-
		149	5745兆赫	157	-
		151	5755兆赫	159	-
		153	5765兆赫	161	-
		155	5775兆赫	165	-

傳輸輸出功率	2.4 GHz
	802.11b:20.0 +/- 1.5 dBm(CH6) , 所有速率
	802.11g:20.0 +/- 1.5 dBm , CH6,6 Mbps
	802.11g:17.0 +/- 1.5 dBm , CH6,54 Mbps
	802.11n(HT20):20.0 +/- 1.5 dBm (在通道6 MCS0上)
	802.11n(HT20):17.0 +/- 1.5 dBm (在通道6 MCS7上)
	802.11n(HT40):16.0 +/- 1.5 dBm (在通道6 MCS7上)
	5 GHz UNII-1(5150~5250 MHz)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(6 Mbps)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):21.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):20.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	5 GHz UNII-2(5250 - 5350 MHz)/UNII-2擴展 (5470 - 5725 MHz)
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm(6 Mbps)
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)

	802.11ac(HT20):18.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):18.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	5 GHz UNII-3(5725 MHz~5850 MHz)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(6 Mbps)
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT40):21.0 +/- 1.5dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
	802.11ac(HT80):20.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT80):14.0 +/- 1.5 dBm(MCS9)
工作溫度	-40°C至55°C(-40°F至131°F) (有太陽能負載) 或-40至65°C(-40°F至149°F) (無太陽能負載)
貯存溫度	-50°至70°C(-58至158°F)
工作濕度	5%至95% , 非冷凝
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