



SP420

4x4 雙頻 室外無線存取點

802.11ac Wave 2 Outdoor Access Point



SP420室外無線存取點符合IEEE802.11ac標準，無線傳輸速度可達2.3Gbps，可支援高達512個終端設備串連，搭配ZCOM無線控制器(Wireless LAN Controller)支援無縫漫遊(Fast Roaming)功能，可自動偵測並無縫切換，用戶可在網路訊號涵蓋範圍自由穿梭，輕鬆上網不斷線，提供最佳使用者體驗。

產品防水防塵等級達IP67，滿足完全防塵、高防水能力，內建防雷擊設計，絕佳溫差耐受度，確保在潮濕、充滿灰塵、煙霧與腐蝕性氣體的惡劣環境下仍可運作；此外，搭載PoE供電，用戶可快速部署和安裝周邊連網設備。

SP420室外無線存取點的規格和傳輸效能優於市場，為一款具備成本優勢的無線存取點機種，特別適合高使用者密集度的戶外場合，如：校園、商圈、車站等戶外環境。



MU-MIMO 技術

將數據同時傳輸到多個設備，實現高密度應用。



PoE Out 供電

可為外部設備(如IP攝影機)提供PoE電源，以便快速部署和安裝。



彈性網路佈建

提供多種工作模式可靈活應用於各種場景。



堅固產品設計

堅固產品設計，符合IP67等級及14級風洞測試認證，防護能夠承受惡劣的環境。

IEEE 標準	IEEE 802.11a/b/g/n/ac		
空間串流	2.4 GHz: 4x4:4 5GHz: 4x4:4		
天線增益	2.4 GHz: 5dBi (內建) 5GHz: 5dBi (內建)		
天線類型	2.4/5GHz:全向型天線		
資料傳輸速率	802.11b: 11 Mbps / 802.11a/g: 54 Mbps 802.11n: 600Mbps / 802.11ac: 1733Mbps		
頻寬	20 / 40 / 80 / 80+80 MHz		
支援頻段		2.4GHz Radio	5GHz Radio
	美國	2.412 – 2.462GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.47GHz – 5.85GHz
	歐洲	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.47GHz – 5.725GHz
	日本	2.412 – 2.472GHz	5.47GHz – 5.725GHz
	中國	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.725GHz – 5.85GHz
	印度	2.412 – 2.472GHz	5.15GHz – 5.35GHz 5.725GHz – 5.85GHz 5.85GHz – 5.875GHz
工作頻道		2.4GHz	5GHz
	美國	1 – 11	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165
	歐洲	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140
	日本	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144
	中國	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
	印度	1 – 13	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165, 169, 173
最大輸出功率	2.4GHz	5GHz	
	28dBm	28dBm	
	* 最大功率的設定會根據不同的頻道和國家的規定而有所不同		
無線接收靈敏度	11b: -98dBm / 11a/g: -100dBm / 11n: -100dBm / 11ac: -96dBm		

網路介面	2 x 10/100/1000 BASE-T 1 WAN for 802.3at PoE, 1 LAN for PoE Out (Max 10Watt, 45+/78-) 1 x Ground terminal		
燈號指示	Power / System / WLAN / WAN		
支援無線控制器	WS5G2 / WS7G2 / WS10G2 / WS200G2 / WS500G2 / WS1000G2		
電源	電源功耗	輸入電源	
	< 15W	DC 48V, 0.5A PoE	
IP 防護等級	IP67		
外型規格	產品尺寸	產品重量	安裝方式
	296 (長) x 92 (寬) x 283 (高) mm	2 公斤	抱桿式安裝
工作環境	存儲	運作	
	溫度: -40 – 80 °C 濕度: 10 – 90%	溫度: -40 – 70 °C 濕度: 10 – 90% (無冷凝)	
藍牙	版本	頻段	天線
	4.1	2400 – 2480MHz	1.5dBi (內建)
認證	<p>IEC/EN 60950 EN55032 & EN55024 WEEE & RoHS</p> <p>Radio approvals: EN 300 328, EN301 893 (Europe) EMI and susceptibility (Class B) EN 301 489-1 and -17 (Europe)</p> <p>IEEE standards: IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.11d, e, h, i, j, k, r, u, v time stamp, w, and z standards</p> <p>Multimedia: Wi-Fi multimedia (WMM)</p> <p>Security: Open System 802.1x WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise</p> <p>Extensible Authentication Protocol (EAP) types: EAP-Transport Layer Security (TLS) EAP-Tunneled TLS (TTLS) Protected EAP (PEAP) EAP-Subscriber Identity Module (SIM)</p> <p>*Above partial functions should be configured by Z-COM Wireless LAN Controllers (WLC)</p>		

選配		
		
編碼	SP-CBM5	SP-MKM5
項目	防盜鋼纜組	二維支架組
		
編碼	SP-WP-CM20	SP-48063-XX
項目	防水接頭	48V / 30W PoE 網路電源供應器

*注意:訂購 PoE 網路電源供應器或電源供應器時，必須指出 -US、-EU指定目的地區域，切勿使用 -XX。