



SP220-C03

2x2 雙頻 室外無線存取點

802.11ac Wave 2 Outdoor Access Point



SP220-C03室外無線存取點符合IEEE802.11ac標準，另為PtP功能預留外接天線功能，無線傳輸速度可達1.1Gbps，搭配智慧無線控制器(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。

SP220-C03室外無線存取點為一款具備成本優勢的無線存取點機種，通過NCC認證，特別適合戶外場合，如：校園、商圈、車站等戶外環境。



內建天線設計

內建全向型天線，帶來出色的Wi-Fi信號覆蓋範圍



MU-MIMO 技術

將數據同時傳輸到多個設備，實現高密度應用



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



點對點資料傳輸

提供額外界天線選擇，滿足點對點長距離傳輸

IEEE 標準	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
空間串流	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2	
資料傳輸速率	802.11b: 11 Mbps / 802.11a/g: 54 Mbps 802.11n: 300Mbps / 802.11ac: 867Mbps	
頻寬	20 / 40 / 80 MHz	
支援頻段及工作頻道	台灣	美國
	2.412 – 2.462 GHz; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels	2.412 – 2.462 GHz; 11 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels
	歐洲	中國
	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.700 GHz ; 11 channels	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.745 – 5.825 GHz; 5 channels
	日本	印度
	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.500 – 5.720 GHz; 12 channels	2.412 – 2.472 GHz; 13 channels 5.180 – 5.320 GHz; 8 channels 5.500 – 5.720 GHz ; 12 channels 5.745 – 5.865 GHz; 7 channels
*工作頻道須視組態之規定網域而定		
最大輸出功率	2.4GHz	5GHz
	32dBm	29dBm
* 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	-99dBm (最小值)	
	2.4GHz	5GHz
	HT20: -90dBm/HT40: -86dBm	VHT20: -93dBm/ VHT40: -90dBm/ VHT80: -86dBm
天線增益	2.4GHz: 5dBi (內建) 5GHz: 2 x N-type 連接器	
網路介面	2 x RJ45 support 10/100 /1000 Mbps 1 x Reset button 1 x Ground terminal 2 x N type connector for external antenna	
燈號指示	Power / 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
	< 20W	DC 48V, 0.5A PoE
IP 防護等級	IP67	
抗靜電等級	IEC61000-4-2 (Criteria B) Air: ±8kV Contact: ±4kV	

防雷擊保護等級	line to earth 6Kv line to line 2Kv		
外型規格	產品尺寸	產品重量	安裝方式
	310 (長) × 94 (寬) × 305 (高) mm	1.4 公斤	抱桿式安裝
工作環境	存儲	運作	
	溫度: -40 – 70 °C 濕度: 10 – 90%	溫度: -40 – 70 °C 濕度: 10 – 90% (無冷凝)	
認證	<p>IEC/EN 60950-1 EN55032 & EN55024 EN62311 WEEE & RoHS FCC Part 15 sub B/C/E Class A NCC</p> <p>Radio approvals: EN 300 328, EN301 893 (Europe) 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>		

包裝內容物			
SP220-C03	802.11ac Wave 2 2 x 2 雙頻室外無線存取點外接天線版，含安裝支架，請額外選購電源供應器及天線。		
選用配件			
SP-CBM5	防盜鋼纜組		SP-MKM5 二維支架組
SP-WP-CM27	防水接頭		SP-48063-XX 48V / 30W PoE 網路電源供應器
ANT-D5G-15	15dBi N-type 室外指向型天線		ANT-D5G-23 23dBi N-type 室外指向型天線

*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。