



# SP230

2x2 点对点/网桥/覆盖用 室外无线接入点  
802.11ac Wave 2 Outdoor Access Point



SP230点对点/桥接/覆盖用室外无线存取点符合802.11ac标准，速度可达1,167Mbps。耐宽温、防雷击、IP67等级防水防尘设计，确保产品在天气变化急速、潮湿、充满灰尘或烟雾的严苛环境下运作。

搭载PoE供电，用户可快速部署和安装周边联网设备。

SP230点对点/桥接/覆盖用室外无线存取点特别适用于开发中国家及偏乡地区，不仅为用户提供长距离且稳定的讯号传输，布建简易又快速，更可解决设备维护人力不足的困扰，加速网络普及率。



## 30 dBm高功率

最大发射功率可达30dBm，带来出色的Wi-Fi信号覆盖范围。



## MU-MIMO技术

将数据同时传输到多个设备，实现高密度应用。



## PoE Out供电

可为外部设备(如IP摄影机)提供PoE电源，以便快速部署和安装。



## 弹性网络布建

提供多种工作模式可灵活应用于各种场景。



## 坚固产品设计

坚固产品设计，符合IP67等级及14级风洞测试认证，防护能够承受恶劣的环境。

IEEE 标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
空间串流	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2	
天线增益	2.4GHz: 5dBi (内建) 5GHz: 5dBi (内建)	
天线类型	2.4/5GHz:全向型天线	
数据传输速率	802.11b: 11 Mbps /802.11a/g: 54 Mbps 802.11n: 300Mbps / 802.11ac: 867Mbps	
带宽	20 / 40 / 80 MHz	
支持频段及工作频道	<b>台湾</b>	<b>美国</b>
	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
	<b>欧洲</b>	<b>中国</b>
	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
	<b>日本</b>	<b>印度</b>
	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
	*工作频道须视组态之规定网域而定	
最大输出功率	2.4GHz: 35dBm w/ 2 ant. 5GHz: 32dBm w/ 2 ant.	
	*最大功率的设定会根据不同的频道和国家的规定而有所不同	
无线接收灵敏度	-99dBm (最小值)	
	<b>2.4GHz</b>	<b>5GHz</b>
	HT20: -90dBm/HT40: -86dBm	VHT20: -93dBm/VHT40:-90dBm/VHT80:-86dBm
网络接口	2 × 10/100/1000 BASE-T 1 WAN port support 802.3at PoE 1 LAN port support PoE Out (Max 10Watt, 45+/78-) 1 × Ground terminal	
灯号指示	Power / System / WLAN / WAN	
支持无线控制器	WS5G2 / WS7G2 /WS10G2 / WS200G2 / WS500G2 / WS1000G2	
IP防护等级	IP67	

电源	电源功耗	输入电源	
	< 12W	DC 48V, 0.5A 802.3at PoE	
外型规格	产品尺寸	产品重量	安装方式
	151 (长) × 75.5 (宽) × 235 (高) mm	1公斤	抱杆式安装
工作环境	存储	运作	
	温度: -40 -80°C 湿度: 10-90%	温度: -40-70°C 湿度: 10-90%(无冷凝)	
蓝牙	版本	频段	天线
	4.1	2400 - 2480MHz	1.5dBi (内建)
认证	<p>IEC/EN 60950 EN55032 &amp; EN55024 WEEE &amp; RoHS</p> <p><b>Radio approvals:</b> EN 300 328, EN301 893 (Europe) EN 301 489-1 and -17 (Europe) FCC NCC SRRC (China)</p> <p><b>IEEE standards:</b> 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><b>Multimedia:</b> Wi-Fi multimedia (WMM)</p> <p><b>Security:</b> Open System 802.1x WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise</p> <p><b>Extensible Authentication Protocol (EAP) types:</b> 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>		

包装内容物			
SP230	802.11ac Wave 2 2 x2双频室外无线存取点 · 含安装支架 · 请额外选购电源供应器。		
选用配件			
SP-CBM5	防盗钢缆组		SP-MKM5 二维支架组 
SP-WP-CM20	防水接头		SP-48063-XX 48V / 30W PoE网络电源供应器 

\*注意:订购PoE 网络电源供应器或电源供应器时, 必须指出-US、-EU指定目标区域, 切勿使用-XX。