



# SP420

4x4 双频 室外无线接入点

802.11ac Wave 2 Outdoor Access Point



SP420室外无线存取点符合IEEE802.11ac标准，无线传输速度可达2.3Gbps，可支持高达512个终端设备串连，搭配ZCOM无线控制器(Wireless LAN Controller)支援无缝漫游(Fast Roaming)功能，可自动侦测并无缝切换，用户可在网络讯号涵盖范围自由穿梭，轻松上网不断线，提供最佳用户体验。

产品防水防尘等级达IP67，满足完全防尘、高防水能力，内建防雷击设计，绝佳温差耐受度，确保在潮湿、充满灰尘、烟雾与腐蚀性气体的恶劣环境下仍可运作；此外，搭载PoE供电，用户可快速部署和安装周边连网设备。

SP420室外无线存取点的规格和传输效能优于市场，为一款具备成本优势的无线存取点机种，特别适合高使用者密集度的户外场合，如：校园、商圈、车站等户外环境。



## 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                        | 2.4 GHz: 4x4:4<br>5GHz: 4x4:4   |   |
| 天线增益                        | 2.4 GHz: 5dBi (内建)<br>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<br>802.11n: 600Mbps / 802.11ac: 1733Mbps   |   |
| 带宽                          | 20 / 40 / 80 / 80+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<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.500–5.720 GHz ; 12 channels<br>5.745 – 5.825 GHz; 5 channels | 2.412 – 2.462 GHz; 11 channels<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.500–5.720 GHz ; 12 channels<br>5.745 – 5.825 GHz; 5 channels |
|                             | <b>欧洲</b>   | <b>中国</b>   |
|                             | 2.412 – 2.472 GHz; 13 channels<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.500–5.700 GHz ; 11 channels                                  | 2.412 – 2.472 GHz;13 channels<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.745–5.825 GHz; 5 channels                                     |
|                             | <b>日本</b>   | <b>印度</b>   |
|                             | 2.412 – 2.472 GHz; 13 channels<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.500–5.720 GHz; 12 channels                                   | 2.412 – 2.472 GHz; 13 channels<br>5.180–5.320 GHz; 8 channels<br>5.500–5.720 GHz ; 12 channels<br>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                      | <b>2.4GHz</b>   | <b>5GHz</b>   |
|                             | 31dBm w/ 4 ant.   | 31dBm w/ 4 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                     | -100dBm (最小值)   |   |
|                             | <b>2.4GHz</b>   | <b>5GHz</b>   |
|                             | HT20: -94dBm/HT40: -91dBm   | VHT20: -92dBm/ VHT40:-88dBm/ VHT80:-85dBm   |
| 网络接口                        | 2x10/100/1000 BASE-T<br>1 WAN for 802.3at PoE,<br>1 LAN for PoE Out (Max 10Watt, 45+/78-)<br>1xGround 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                            |             |
|      | < 15W  | DC 48V, 0.5A PoE                |             |
| 外型规格 | 产品尺寸   | 产品重量                            | 安装方式        |
|      | 296 (长) × 92 (宽) × 283 (高) mm  | 2公斤                             | 抱杆式安装       |
| 工作环境 | 存储   | 运作                              |             |
|      | 温度: -40 -80°C<br>湿度: 10-90%  | 温度: -40-70°C<br>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<br/>EN55032 &amp; EN55024<br/>WEEE &amp; RoHS<br/><b>Radio approvals:</b><br/>EN 300 328, EN301 893 (Europe)<br/>EMI and susceptibility (Class B)<br/>EN 301 489-1 and -17 (Europe)<br/><b>IEEE standards:</b><br/>IEEE 802.11a/b/g/n/ac<br/>IEEE 802.11d, e, h, i, j, k, r, u, v time stamp, w, and z standards<br/><b>Multimedia:</b><br/>Wi-Fi multimedia (WMM)<br/><b>Security:</b><br/>Open System<br/>802.1x<br/>WPA-PSK/WPA2-PSK<br/>WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise<br/><b>Extensible Authentication Protocol (EAP) types:</b><br/>EAP-Transport Layer Security (TLS)<br/>EAP-Tunneled TLS (TTLS)<br/>Protected EAP (PEAP)<br/>EAP-Subscriber Identity Module (SIM)<br/>*Above partial functions should be configured by Z-COM Wireless LAN Controllers (WLC)</p> |                                 |             |

| 包装内容物      |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| SP420      | 802.11ac Wave 2 4 x 4 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。