

3000Mbps千兆双频wifi6大功率ap室外wifi覆盖poe路由器户外无线ap

产品名称	3000Mbps千兆双频wifi6大功率ap室外wifi覆盖poe路由器户外无线ap
公司名称	深圳星恒讯科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	产品型号:W5800 传输速率:3000Mbps 支持协议:802.11 a/b/g/n/ac/ax
公司地址	深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田工业区5号楼4楼
联系电话	18077905372

产品详情

产品描述

ComFi W5800是一款室外 2x2 双频WiFi6 无线AP，适用于景区、园区、学校、广场等需要进行无线覆盖的室外区域。ComFi W5800支持 2x2 11ax, 双频的最大并发连接速率可以达到 3000Mbps，可以为用户搭建稳定高速的无线网络。ComFi W5800拥有高性能的无线指标，可以获得更大的无线覆盖区域和更好的穿墙性能。ComFi W5800支持多达上百个无线终端的接入，满足高密度无线终端的应用场景需求。同时，ComFi W5800还具有良好的兼容性，支持市面上绝大多数无线终端的接入，用户可以使用手机，平板或者笔记本电脑方便地进行连接。

ComFi W5800支持标准48V PoE 供电和抱杆安装，安装配置灵活方便。用户只需要花费很短的时间完成设置，就可以尽情享受网上冲浪的乐趣。

产品主要特点

Wi-Fi6 (802.11ax) 标准

802.11ax 作为IEEE 802.11 最新一代Wi-Fi 标准，可提升高密接入场景下用户接入容量和带宽，降低业务时延，增强用户体验；

支持2.4GHz 和5GHz 双频UL/DL MU-MIMO，实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，无线频谱资源利用率成倍提升；

I 支持 1024QAM 调制，数据传输效率相比 802.11ac (256QAM) 提升40%；

I 支持UL/DL OFDMA 技术，在同一时刻利用不同的子载波向多个终端传输数据，减少延时，提高网络效率；

I 支持空间复用技术，通过BSS 着色机制 (BSS coloring) 使 AP 和终端可以区分重叠 BSS (基本服务集)，最大限度减少同频干扰；

I 支持目标唤醒时间 (Target wake time) *机制，允许 AP 与终端之间协商休眠和唤醒时间，减少终端之间的冲突和不必要的唤醒次数，节省终端电量，提升电池使用寿命。

上下行多用户 - 多入多出技术 (MU-MIMO)

支持 MU-MIMO 技术，最多支持 4 条空间流，2.4GHz 频段支持 2 条空间流，5GHz 频段支持 2 条空间流，通过 DL/UL MU-MIMO 技术可实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，无线频谱资源利用率成倍提升，提高了接入用户数和带宽，提升了高密接入场景下的用户体验。

高速接入

支持 160M 的频宽，频宽的提升带来了可用数据子载波的增加，扩展了传输通道；另外使用 1024QAM 调制、MU-MIMO 等技术使得5G单频段速率可达2.4Gbps，整机速率达3Gbps。

5GHz 优先

AP 同时支持2.4GHz和5GHz双频接入，通过控制终端优先接入5GHz频段，将2.4GHz频段的双频终端用户向5GHz 频段上迁移，减少2.4GHz频段上的负载和干扰，提升用户体验。

高规格防护

I 采用金属外壳及整体散热设计，适用于-30 ~ +65 宽温工作，同时采用 IP68 防水防尘设计，以太网接口支持

I 6KV增强防雷，充分满足工业级使用要求；

I 通过金属固定件线缆连接器进行加固，保证连接紧固性能和设备工作稳定性；

外置指示灯

外置高亮状态指示灯，设备运行状态一目了然，节省故障排查时间。

产品规格

产品型号	W5800
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	240mm × 195mm × 80mm (含N型头)
重量	1823 克
安装方式	壁挂或抱杆安装

指示灯	PWR / SYS / 2.4GHz / 5GHz / SFP
接口	1 x 1GbE 上联口，支持 802.3at PoE 供电 1 x SFP 光纤接口（可选） 4 x N型射频接口 (WIFI)
输入电压	50V ~ 57V, 802.3 at PSE
环境指标	
环境温度	工作温度: -30 ~ +65 ; 存储温度: -40 ~ +85
工作环境相对湿度	5% ~ 95% (非凝露)
气压	86kPa ~ 106kPa 海拔高度
防水防尘	IP67
安全认证	SRRC , 可根据客户要求
可靠性	
年故障率	AFR (年故障率) < 1.5% (持续运行状态)
芯片方案	
CPU	Qualcomm IPQ5018 + QCA8337N + QCN6122
Flash	32MB SPI Flash + 128MB NAND Flash
DDR	512MB DDR3L memory