

SW8000-AC925 室外型工业级无线网桥



Skywave(天际通)SW8000-AC925 是一款基于 802.11ac 的室外企业级无线网桥,工作在 5GHz 免许可频段,采用 MIMO、OFDM 等先进扩频通信技术,最高可提供 867Mbps 的数据传输速率。产品采用乳白超薄流线型机体,基于 IEEE802.11n 的 MIMO (多进多出) 技术,采用了 2T2R 的构架,支持无线传输速率高达 867Mbps。同时向下兼容 802.11a/n 标准,射频功率输出单通道最高可达 200mW,双通道 MIMO 累计输出功率达 400 mW,灵敏度高达 -97dBm。设备外接一个 5GHz 29dBi 双极化抛物面定向天线。特别适合于政府单位、工矿企业、建筑工地、平安小区、公园景区、水利水务、现代农业等行业的无线应用。

SW8000-AC925 产品支持点对点 (PTP) 和点对多点 (PTMP) 无线应用,具有无线漫游 (WDS)、虚拟 AP 等无线功能;同时还支持 Routing、DHCP、MCL、WatchDog、NTP、WEB Server 等功能。可将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网设备连接起来,应用范围广泛,抗干扰能力强,带宽高,采用全天候防风、防雨、防雷、防晒、防尘、防震以及散热设计,拥有超强的免维护特性,基于以太网线供电技术,易于在室外安装使用;由于无需铺设专用馈缆,可减少传输损耗、缩短施工周期,降低施工成本,为无线网络应用提供了可靠的、性价比极高的解决方案。

产品优势

- ◆ 标准兼容: 符合 IEEE 802.11a/n/ac 标准,采用 MIMO、OFDM 等先进技术;
- ◆ 稳定可靠: 平均无故障时间大于 100000 小时,杜绝死机掉线等现象;
- ◆ 传输速率: 无线速率高达 867Mbps;
- ◆ 信号指示: 5 个无线链接信号强度 LED 指示灯,使工程施工、测试更加容易;
- ◆ 网络接口: 提供 2 个千兆自适应以太网口,支持千兆 PoE 供电;
- ◆ 频宽选择: 支持 5/10/20/40/80MHz 多频宽选择,80MHz 频宽可提供高达 867Mbps 的传输速率;
- ◆ 组网模式: 支持点对点,点对多点等组网模式;
- ◆ 带宽管理: 支持 WMM (Qos),支持空口和有线接口的优先级映射,保证语音、视频业务优先级;
- ◆ 天线校准: WEB 界面自动显示接收电平值,方便工程施工、测试;
- ◆ 抗干扰性: 采用扩频通信、BeamForming 技术,可以更好抑制干扰,减少对网速的影响;

- ◆ 网络管理：基于 WEB 远程管理或 SNMP 管理，支持配置文件导入/导出和软件升级；
- ◆ PoE 供电：支持 PoE 供电，方便施工与维护；
- ◆ 功率可调：发射功率可调，单信道最高达 200mW 高功率射频输出；
- ◆ 加密方式：支持 WEP, WPA, WAP2, AES, TKIP 和 802.1X；
- ◆ 自动扫频：支持动态频率选择(DFS)，能依周围无线环境状况，自动扫描选择最佳信道；
- ◆ 生成树协议：自动选择数据链路，扩展多线路备份功能，可适用于高要求数据传输环境；
- ◆ 工业外观：乳白超薄流线型机体，IP66 一体化全封闭防尘防水、防风防晒、抗震设计；
- ◆ 部署简易：AP 可即插即用，搭配便捷的安装部件，可实现 AP 的快速部署；
- ◆ 安装方式：抱杆安装模式。

技术规格

产品型号	SW8000-AC925
射频	
频段	IEEE802.11a/n/ac: 5.150 ~ 5.850 GHz
信道	5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz
RF 功率输出	2*200mW (单频双流)
灵敏度	802.11a: -97dBm@6Mbps, -81dBm@54Mbps 802.11n HT40: -92dBm@MCS0/8, -74dBm@MCS7/15 802.11ac : -96 dBm @ MCS0, -72 dBm @ MCS9
调制方式	OFDM: BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM DSSS: DBPSK DQPSK CCK
数据和工作参数	
自动速率选择	802.11a (HT20): 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11n (HT40): 30/60/90/120/180/240/270/300Mbps 802.11ac (HT80): 65/130/195/260/390/520/585/650/780/867Mbps
标准	IEEE802.11a/n, IEEE 802.3u, IEEE 802.3d
支持的协议	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, SNMP, STP, NTP NDIS3, NDIS4, NDIS5
功能与管理	
工作模式	AP、 AP WDS、 Station、 Station WDS
路由功能	静态路由、动态路由
DHCP	DHCP Server DHCP Client
虚拟 AP	最多支持 4 个 VWLAN
SNMP MIB	支持
看门狗	支持
重启复位	支持按时或定时重启设备，支持硬件、软件复位
状态指示灯	系统、WAN 口、LAN 口、信号强度指示
数码显示配对	可显示主从、信道、信号强度等信息
基于 Web 管理	支持
网管功能	AP 模式支持 AC 管理

安全特性	
数据加密	WEP security: 64/128/152 bit WPA / WPA2/AES / TKIP
802.1X	支持
MAC 过滤	支持
SSID 隐藏	支持
用户隔离	支持
硬件规格	
尺寸	186*86*40mm
重量	主设备 400g
电源	24VDC, 支持 PoE 供电
最大功耗	小于 10W
网络接口	2*10 / 100/1000Mbps PoE 供电接口
天线	外接 29dBi 双极化抛物面定向天线, 最远可达 25 公里
安装固定	不锈钢固定圈, 抱杆直径: $\Phi 40 \sim \Phi 45$ mm
环境要求	
环境适应性	IP66 一体化全封闭设计防尘防水
工作温度	- 40°C ~ + 70°C
储存温度	- 45°C ~ + 75°C
工作湿度	5% ~ 95%

订货信息

SW8000-AC925	5GHz 900Mbps 室外工业级无线网桥 (29dBi 双极化抛物面定向天线、2 个千兆以太网接口、安装固件)
--------------	---