

## SW8000-UAP310E 电信级室外无线 AP



**Skywave**(天际通)SW8000-UAP310E 是一款基于 802.11n 的电信级室外无线 AP,工作在 2.4GHz 免许可频段,最高可提供 300Mbps 的数据传输速率。AP 采用铸铝金属外壳, IP68 封装,工作在 FAP/TAP 模式下,支持 AC 控制器统一管理,具有 AP 零配置、无缝漫游、传输速率高、稳定性好,接收灵敏度高、传输距离远等特点,特别适合办公环境、商业场所、教育医疗、酒店景区、物流仓储、智能制造、港口码头、石油化工、电力能源、大铁高铁等行业的 WIFI 覆盖应用。

SW8000-UAP310E 产品支持 AP 工作模式,具有高功率、虚拟 AP 等无线功能;可将分布于建筑物内的 WIFI 终端接入进来,应用范围广泛,拥有超强的免维护特性,基于以太网线供电技术,易于安装使用;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,为室内无线覆盖应用提供了可靠的、性价比极高的解决方案。

### 产品优势

- ◆ 标准兼容:符合 IEEE 802.11b/g/n 标准,采用 MIMO、OFDM、BeamForming 等先进技术;
- ◆ 稳定可靠:平均无故障时间大于 300000 小时,杜绝死机掉线等现象;
- ◆ 超高速率:极速上网体验,无线速率高达 300Mbps;
- ◆ 待机容量:硬件平台性能卓越,单台 AP 最多支持可接入 30+用户;
- ◆ 无缝漫游:采用了独有的极速漫游技术,在多 AP 无线网络中,可以实现快速切换无缝漫游;
- ◆ 负载均衡:多台 AP 自动平均分配客户端流量,避免闲置和拥塞,保证带宽资源高效利用;
- ◆ 抗干扰性:采用 BeamForming 技术,可以更好抑制干扰,减少对网速的影响;
- ◆ 虚拟 AP:在一个 AP 实体上派生出多个虚拟 AP;实现为不同的用户提供不同级别的网络访问;
- ◆ 自动扫频:支持动态频率选择(DFS),能依周围无线环境状况,能自动扫描选择最佳信道;
- ◆ 网络安全:提供用户隔离、MAC 地址黑名单过滤等多种安全策略;
- ◆ 加密方式:支持 WPA, WAP2, AES, TKIP, EAP 和 802.1X;
- ◆ 集中管理:AP 管理全部由 AC 控制器来完成,AP 即插即用,所有配置、固件升级、状态监控等都可以 AC 控制器上完成,实现集群管理、统一部署,使无线网络系统的管理、维护变得简单易行;
- ◆ 功率可调:发射功率可调,最高达 200mW 高功率射频输出;
- ◆ PoE 供电:支持 PoE 供电,方便施工与维护;

- ◆ 绿色环保：低功耗、低辐射，产品符合国家无线辐射安全规定；
- ◆ 工业外观：金属铸铝外壳，IP68 封装，防尘防水、防风防晒、抗震散热设计，高低温稳定性显著；
- ◆ 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。

#### 技术规格

产品型号	SW8000-UAP310E
<b>射频</b>	
频段	IEEE802.11b/g/n: 2.400-2.483GHz
信道	5MHz、10MHz、20MHz、40MHz
RF 功率输出	2.4GHz:200mW
灵敏度	802.11b/g: -98dBm@1Mbps, -80dBm@54Mbps 802.11g/n: -96dBm@MCS0, -79dBm@MCS7
调制方式	OFDM: BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM DSSS: DBPSK DQPSK CCK
<b>数据和工作参数</b>	
最大速率	300Mbps
自动速率选择	802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11n: HT20 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65/78/104/117/130/150Mbps HT40 13.5/27/40.5/54/81/108/121.5/135/162/216/243/270/300Mbps
标准	IEEE802.11b/g/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
<b>功能与管理</b>	
工作模式	无线 AP/网关/ISP/中继
路由功能	静态路由、动态路由
DHCP	支持
虚拟 AP	最多支持 4 个 VWLAN
SNMP MIB	支持
状态灯	状态灯指示
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
基于 Web 管理	支持
Telnet	支持
<b>安全特性</b>	
数据加密	WPA/WPA2/AES/TKIP/EAP
802.1X	支持
MAC 过滤	支持

SSID 隐藏	支持
用户隔离	支持
<b>硬件规格</b>	
尺寸	265×265×48 mm
重量	2.8Kg
电源	支持 PoE 供电 (IEEE802.11af/at)
功耗	8W
网络接口	网络接口: 1* 10 /100Mbps PoE 供电接口
天线	2*N 型接口, 可外接多种类型天线
安装固定	抱杆安装
<b>环境要求</b>	
环境适应性	IP68 一体化全封闭设计防尘防水
静电保护	内置静电放电保护: 20KeV
浪涌防护	差模: ±4KV
工作温度	- 50°C ~ + 80°C
储存温度	- 55°C ~ + 90°C
工作湿度	0% ~ 100%