

SW8000-UAP1260U 电信级双频千兆高密室外无线 AP



Skywave (天际通) SW8000-UAP1260U 是一款基于 802.11ac 的电信级双频千兆高密室外无线 AP，工作在 2.4GHz/5.8GHz 免许可频段，最高可提供 1167Mbps 的数据传输速率。AP 采用乳白超薄流线型机体，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-UAP1260U 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 802.11a/b/g/n/ac 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 1167Mbps；
- ◆ 待机容量：硬件平台性能卓越，单台 AP 最多支持可接入 120+ 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 WEP, 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 500mW 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 | UAP1260U |
|------------------|---|
| 射频 | |
| 频段 | IEEE802.11a/b/g/n/ac: 2.4GHz: 2.400-2.483 5GHz: 5.150~5.875GHz |
| 信道 | 5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz |
| RF 功率输出 | 2.4GHz:100mW; 5.8GHz:100mW |
| 灵敏度 | 802.11a: -101dBm@1Mbps, -97dBm@6Mbps, -81dBm@54Mbps 802.11n HT20: -95dBm@MCS0/8, -75dBm@MCS7/15 802.11n HT40: -92dBm@MCS0/8, -74dBm@MCS7/15 802.11ac VTH20: -90 dBm @ MCS0NSS1, -67 dBm @ MCS8NSS1 802.11ac VTH40: -87 dBm @ MCS0NSS1, -62 dBm @ MCS9NSS1 802.11ac VTH80: -84 dBm @ MCS0NSS1, -59 dBm @ MCS9NSS1 |
| 调制方式 | OFDM: BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM DSSS: DBPSK DQPSK CCK |
| 数据和work参数 | |
| 最大速率 | 1167Mbps |
| 自动速率选择 | 802.11a: 6、9、12、18、24、36、48 和 54Mbps/s 802.11b: 1、2、5.5 和 11Mbps/s 802.11g: 1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54Mbps/s 802.11n: 6.5 ~ 300Mbps/s 802.11ac: 6.5 ~ 867Mbps/s |
| 标准 | IEEE802.11a/b/g/n/ac, 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 | 无线 AP/网关/ISP/中继 |
| 路由功能 | 静态路由、动态路由 |
| 虚拟 AP | 最多支持 4 个 VWLAN |
| SNMP MIB | 支持 |
| 状态灯 | 隐藏式状态灯指示 |
| 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 |
| 安全特性 | |

| | |
|-------------|---|
| 数据加密 | WEP security: 64/128/152 bit 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 |
| 硬件规格 | |
| 尺寸 | 450×270×90 mm |
| 重量 | 4.5Kg |
| 电源 | 支持 PoE 供电 |
| 功耗 | 17W |
| 网络接口 | 网络接口：1* 10 /100/ 1000Mbps PoE 供电接口 |
| 天线 | 内置 15dBi(2.4GHz)和 18dBi (5.8GHz) 双极化扇区天线 |
| 安装固定 | 抱杆安装 |
| 环境要求 | |
| 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 | - 30℃ ~ + 70℃ |
| 储存温度 | - 40℃ ~ + 80℃ |
| 工作湿度 | 5% ~ 95% |