

SW8000-UAP1250C 企业级双频千兆高密吸顶无线 AP



Skywave (天际通) SW8000-UAP1250C 是一款基于 802.11ac 的企业级双频千兆高密吸顶无线 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-UAP1250C 产品支持 AP 工作模式，具有无线漫游 (WDS)、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线，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。该设备具备吸顶安装和壁挂安装两种方式，供客户灵活选择。

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；
- ◆ 覆盖范围：智能 MIMO 天线，开阔空间覆盖半径可达 80-100 米；
- ◆ 待机容量：硬件平台性能卓越，单台 AP 最多支持 100+ 人以上同时上网；
- ◆ 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；
- ◆ 穿墙性能：智能天线通过多径效应，实际应用中最多可穿透 2 堵实体砖墙；
- ◆ 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、状态监控等都可以在 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；
- ◆ 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：乳白超薄流线型机体，由内而外的品质感，极易和任何装修风格相搭配；
- ◆ 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：吊顶安装和壁挂安装双模式。

技术规格

| 产品型号 | SW8000-UAP1250C |
|----------------|--|
| 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:200mW; 5.8GHz:200mW |
| 灵敏度 | 802.11a/g: -97dBm@6Mbps, -81dBm@54Mbps 802.11b: -96dBm@1Mbps, -80dBm@11Mbps 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 |
| 数据和工作参数 | |
| 最大速率 | 1167Mbps |
| 自动速率选择 | 802.11a/g (HT20): 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 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 802.11ac (HT80): 65/130/195/260/390/520/585/650/780/867Mbps |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 195×195×40 mm |
| 重量 | 350g |
| 电源 | 48VDC, 支持 PoE 供电 |
| 功耗 | < 15W |
| 外部接口 | 网络接口: 2* 10 /100/ 1000Mbps PoE 供电接口 |
| 天线 | 内置 3.5dBi 天线 |
| 安装固定 | 吸顶、壁挂安装固件 |
| 环境要求 | |
| 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°C ~ + 70°C |
| 储存温度 | - 40°C ~ + 80°C |
| 工作湿度 | 5% ~ 95% |