

LM6000 双频室外 AP 基站



主要特点

- 双频通信：支持 2.4GHz 和 5.8GHz
- 软硬件具备完全自主知识产权
- 稳定可靠：平均无故障时间大于 300000 小时
- 集中管理平台：简便的 Web 管理界面
- 最高速率可达 300Mbps 带宽
- 待机容量大：单台支持 100+接入用户
- 虚拟 AP
- 功率可调
- POE 供电



主要优势

- 双频通信
- 传输速率大
- 工业设计
- 安全稳定

适用场景

- 室外监控
- 森林防火
- 部队演练

产品介绍

LM6000 系列是一款基于 802.11N 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 300Mbps 的数据传输速率。AP 采用铸铝金属外壳, IP67 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、大铁高铁等各个行业的 WIFI 覆盖应用。

LM6000 系列产品支持 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 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 100+ 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, WPA2, 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;

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;

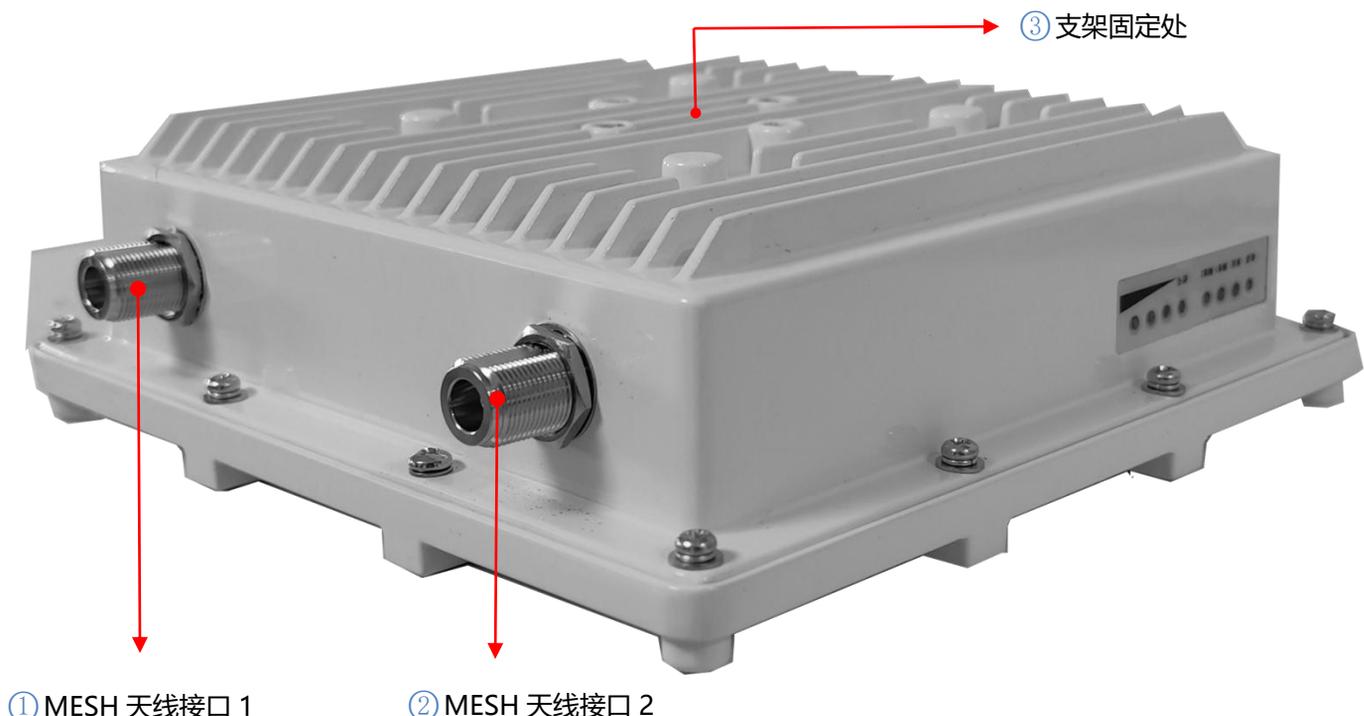
入墙设计: 金属铸铝外壳, IP68 封装, 防尘防水、防风防晒、抗震散热设计, 高低温稳定性显著;

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;

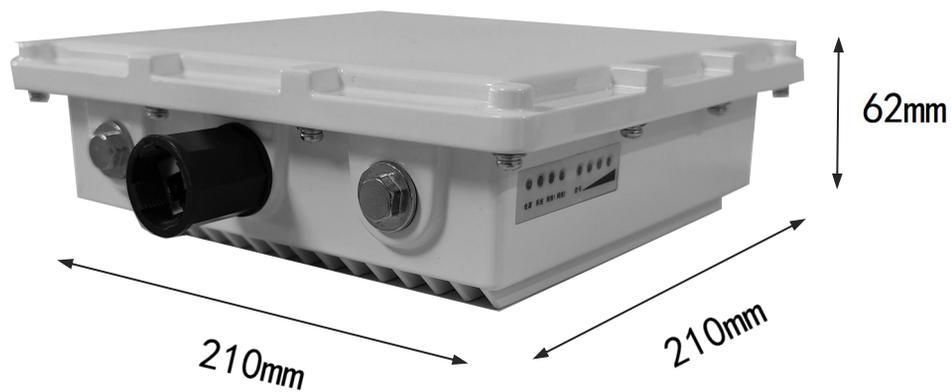
产品参数

射频参数	组网频率	2.4GHz 和 5.8GHz
	调制方式	DSSS/CCK BPSK/QPSK OFDM BPSK/QPSK//16-QAM/64-QAM
	发射功率	29dBm
	接收灵敏度	90dBm
	射频接口	N 型天线接头*2
	信道频宽	10M/20M/40M (可调)
	wifi 热点	虚拟 AP
	有效距离	10 公里 (架高)
网络/管理	配置方式	WEB 管理平台
	用户承载量	单台 100+
	系统	自组网
物理/环境	工作温度	-30°C ~ +65°C
	工作湿度	5% ~ 95%
	存储温度	-45°C ~ +85°C
	重量	1180g
	尺寸	2520 x 80 x 46mm
电气特征	供电	24/48V
	整机功耗	平均功耗 12W

接口示意图



产品构图



服务与技术支持

- 1、非人为损坏保修一年
- 2、所有的自组网设备针对企业提供定制化开发