

## LM4000 无线自组网基站



### 主要特点

- 标准兼容：符合 IEEE 802.11a/g/n 标准
- 传输速率：IEEE 802.11n 标准最高速率达 300Mbps；
- PoE 供电：支持 PoE 供电
- 安装方式：抱杆安装模式。
- 最大组网规模:32 个节点，支持无中心组网；
- 频宽选择：支持 10/20/40MHz 多频宽选择
- 千兆接口：提供 1 个百兆自适应以太网口，支持 PoE 供电；
- 加密方式：支持 WEP, WPA, WAP2, AES, TKIP 和 802.1X；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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；



### 主要优势

- 传输距离远
- 抗干扰性强
- 工业设计
- 部署简便

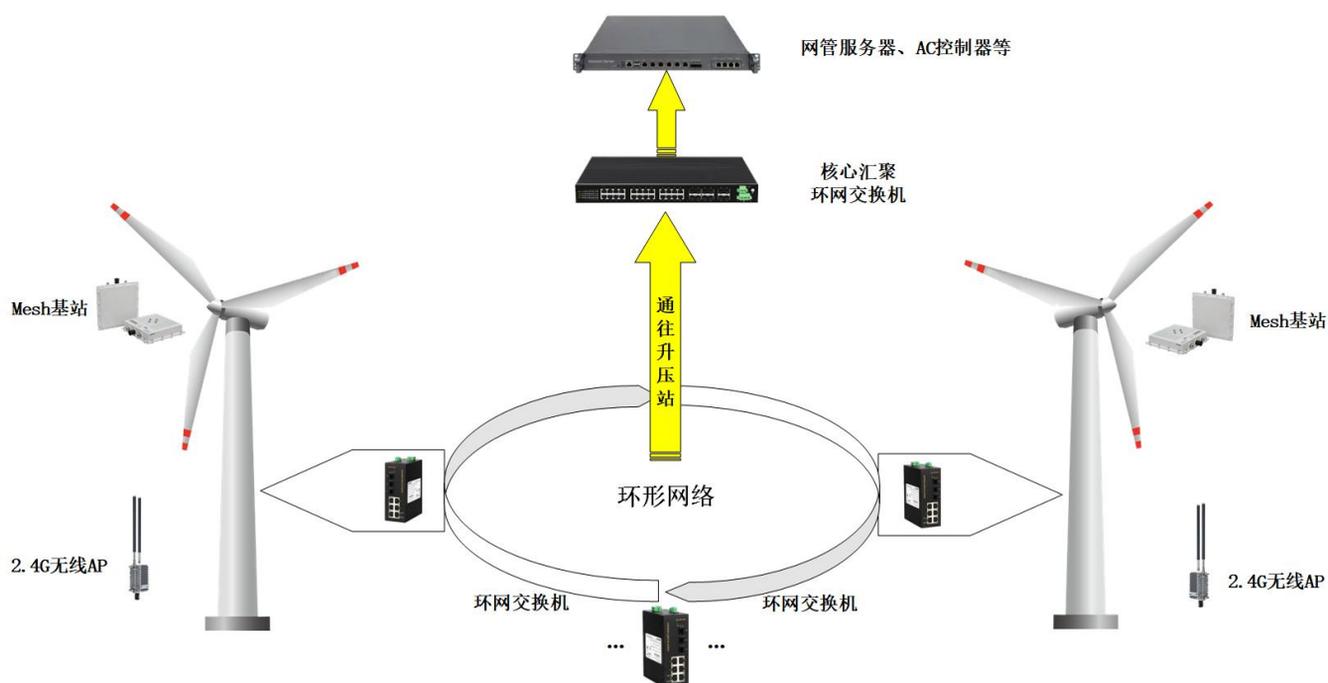
### 适用场景

- 物流园区
- 平安城市
- 工矿企业
- 建筑工地
- 公园景区
- 现代农业

## 产品介绍

LM4000 工业级 MESH 无线基站,工作在 5.8 Ghz 免许可频段,是一款符合 IEEE802.11a/g/n 标准的多模双射频无线网络设备,支持 MESH 自组网。产品采用高性能的高通 Atheros 高速网络处理器,基于 IEEE802.11N,支持无线传输速率最高达 300Mbps,采用 N 型射频接口,可以根据现场情况外接不同型号天线。特别适合于无线宽带、铁路、智能仓库、物流园区、平安城市、智能交通、数字化能源、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。

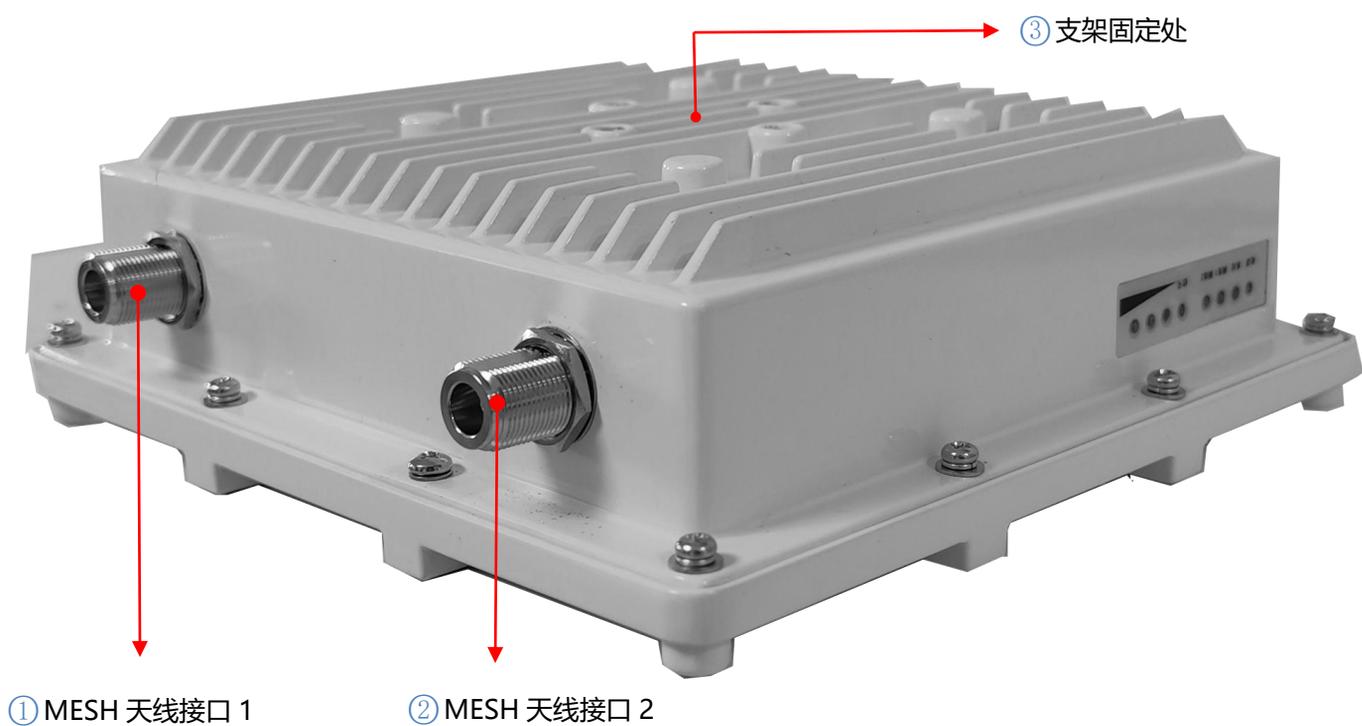
LM4000 工业级 MESH 无线基站支持自组网 (MESH)、点对点 (PTP)、点对多点 (PTMP)、MESH 自组网无线应用,具有无线漫游 (WDS)、虚拟 AP 等无线功能;同时还支持 Routing、DHCP、MCL、WatchDog、NTP、WEB Server 等功能。可将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网设备连接起来,应用范围广泛,抗干扰能力强,带宽高,采用金属铸铝外壳全天候防风、防雨、防雷、防晒、防尘、防震以及散热设计,拥有超强的免维护特性,基于以太网线供电技术,易于在室外安装使用;由于无需铺设专用馈缆,可减少传输损耗、缩短施工周期,降低施工成本,为无线网络应用提供了可靠的、性价比极高的解决方案。



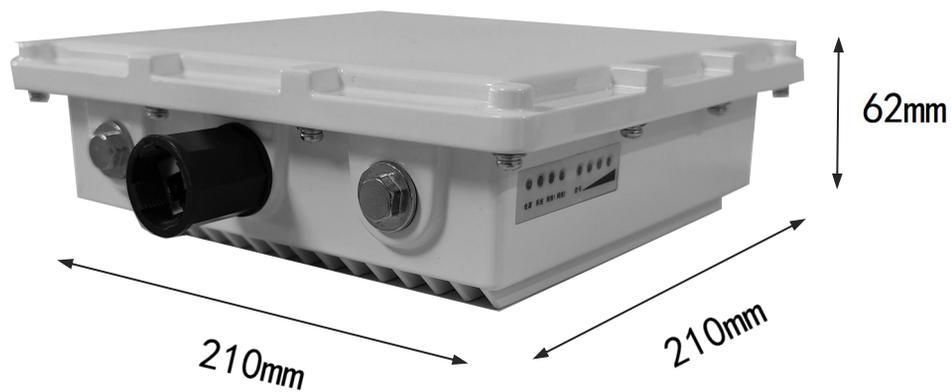
## 产品参数

射频参数	组网频率	5180-5850Mhz
	调制方式	DSSS/CCK BPSK/QPSK OFDM BPSK/QPSK//16-QAM/64-QAM
	发射功率	30dBm
	接收灵敏度	最高 -102dBm
	射频接口	Mimo 2*N
	信道频宽	5M/10M/20M/40MHz (可调)
	wifi 热点	5.8 GHz
	有效距离	10 公里以上
网络/管理	自组网节点数	不小于 20 台
	系统	超过 10 跳以上
	入网时间	冷机启动入网时间 56S 左右, 待机入网时 间小于 100ms
	配置方式	WEB 界面电脑配置
	系统	提供 openwrt sdk
物理/环境	工作温度	-40°C ~ +65°C
	工作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)
	存储温度	-45°C ~ +85°C
	重量	1Kg
	尺寸	210 x 210 x 62mm (L x W x H)
电气特征	电源供电	24VDC 供电、24-48V POE 供电
	支持电压	24V 供电
	整机功耗	整机平均功耗 10W
	峰值功耗	15W

## 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