



BodaCOM 4131SS25G

BodaCOM 4131SS25G是一款轻便型双频无线通信设备，专为高带宽、稳定可靠、需要快速部署的无线连接而设计。

核心功能

-  高速专网链路 (5.8GHz, 2x2, 866Mbps): 建立低延时、高带宽的骨干连接，满足局域网数据传输需求。
-  无线接入覆盖 (2.4GHz Wi-Fi, 2x2, 300Mbps): 为终端用户提供可靠的无线网络接入。

核心优势

-  卓越抗干扰: 采用先进抗干扰技术，显著提升信号传输质量、网络带宽及连接稳定性。
-  一体化设计: 集成电源系统，开机即可快速部署，支持自动组网，简化安装。

- 坚固耐用：具备IP66防水防尘等级，坚固外壳设计，确保户外恶劣环境下的可靠运行。
- 灵活部署：标配全向天线，支持便捷的近距离无线通信需求。
- 多种组网方式：支持点对点、点对多、Mesh自组网、Wi-Fi及中继组网。
- 超长续航：设备可持续工作长达10小时。
- 状态信息屏显：实时显示设备电量、电压、温度状态。

应用场景

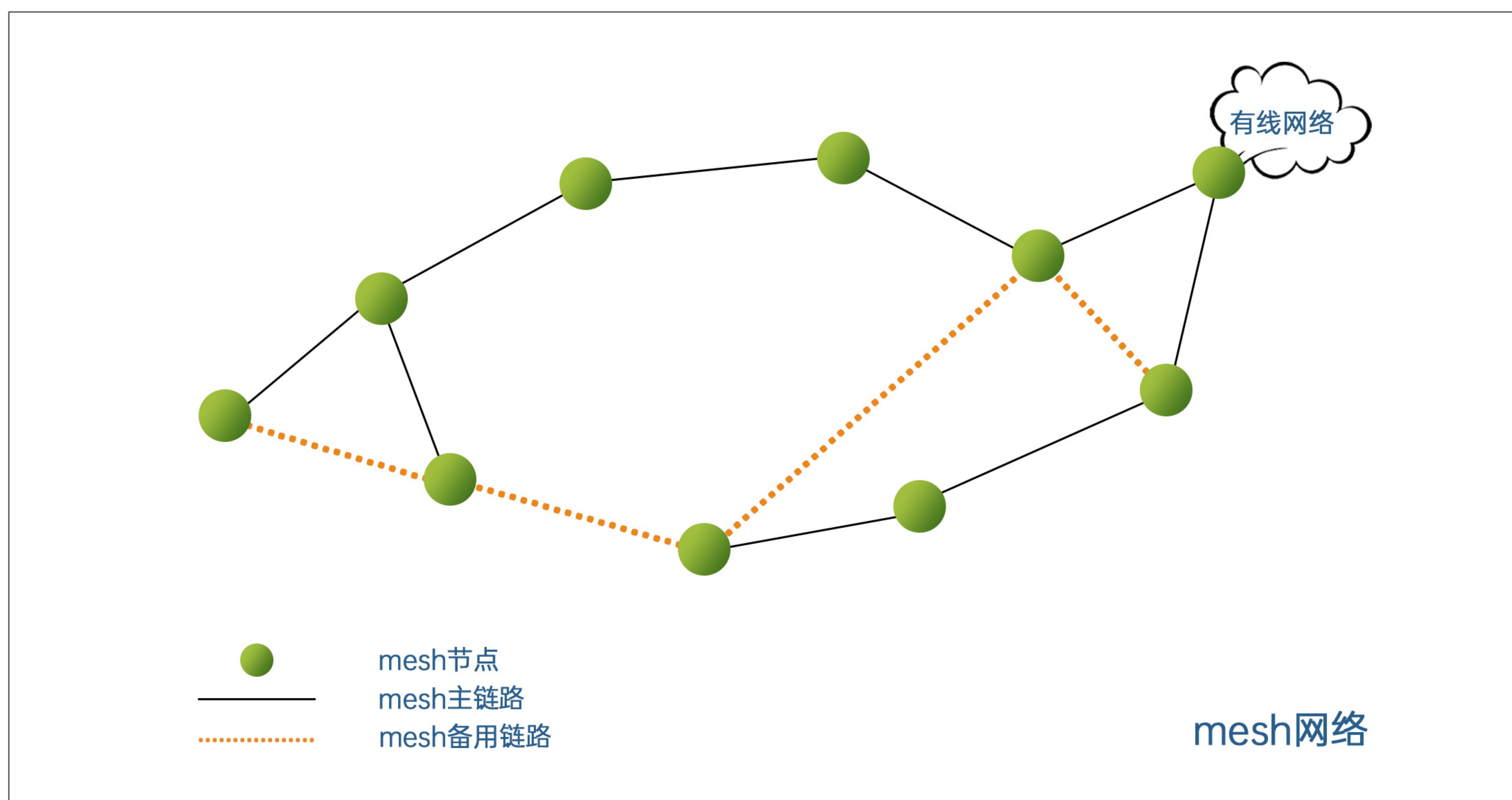


产品参数

射频接口数量	4个（5.8G*2、2.4G*2）
工作频段	2.4G：2400~2483MHz 5.8G：4900~6100MHz
工作模式	BU/RB/MESH/AP
调制类型	OFDM：BPSK，QPSK，16QAM，64QAM，256QAM

信道带宽	20/40/80MHz
发射功率	Radio1: 27dBm(ATPC) Radio2: 25dBm(ATPC)
吞吐量	1166Mbps
天线	全向天线*4
流控管理	MIR流控管理，可设置每个接入远端站数据流（上行/下行）
STP	STP/RSTP/MSTP生成树协议
以太网	1*10/100/1000M以太网口（可扩展）
支持标准	IEEE802.11d, IEEE802.11h, IEEE802.3d, IEEE802.3u等
网络功能	支持Vlan(802.1Q)、VPN透传、DHCP、NAT(路由)、防火墙、客户端带宽控制、用户隔离、实时数据流量显示、多ESSID、IPV6、数据包分析与过滤、流量精准控制(QOS)等
网络工具	支持PTP吞吐量测试，支持各网络接口抓包功能（具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能）支持Ping、路由跟踪，支持站点及使用信道侦测，支持看门狗等功能
管理界面	中文管理软件 英文管理软件
管理模式	BodaCOM Config、Telnet、SNMP
管理访问保护	多级密码
SNMP	支持SNMP v1、v2、v3
复位	软件、硬件兼可实现
软件升级	TFPT、FTP
无线安全	支持40/104bit WEP；WPA/WPA2 PSK EAP加密；私有加密协议
网络防护	MAC地址控制\过滤、广播\组播限制，端口隔离，访问控制列表
功耗	≤15W
POE供电	输入电压：9-30VDC
材质	金属外壳
尺寸	235×175×155mm
重量	约2kg
工作温度	-40℃ ---+75℃
定制	1、5.8G（wifi）+4G/5G（物联网卡） 2、5.8G（2×2）+5.8G（wifi）

组网拓扑图



产品展示



配件展示

