

产品亮点

1 射频性能及抗干扰能力

发射功率及接收灵敏度普遍优于业界经典指标 2~3dB

2 组网能力灵活

连接节点数200+, 支持自组网, 路径实时优化

3 集成多种安全能力

硬件加密, 支持多种加密协议, 安全组件+Lite OS+自研CPU

4 具备生态优势

联接多种生态, 快速实现多渠道销售

5 方案自由组合

支持多案例组合

产品参数

SoC	▪ 基于海思Hi3861/Hi3861L高度集成的2.4GHz Wi-Fi芯片 ▪ 内部集成高性能32bit微处理器、硬件安全引擎以及丰富的外设接口
操作系统	▪ 支持Lite OS、HarmonyOS和第三方组件，可与华为Hi-Link协同
通信能力	▪ 支持复杂环境下TPC、自动速率、弱干扰免疫等可靠性通信算法
组网能力	▪ 支持256节点Mesh组网 ▪ 支持20MHz标准带宽和5MHz/10MHz窄带宽，提供最大72.2Mbit/s物理层速率
网络能力	▪ 支持IPv4 /IPv6 /DHCPv4 /DHCPv6 Client /Server /DNS Client /mDNS /CoAP /MQTT /HTTP /JSON ▪ 集成IEEE 802.11b/g/n基带和RF电路 ▪ Wi-Fi基带支持正交频分复用（OFDM）
安全能力	▪ 支持AES128/256加解密/HASH-SHA256 /HMAC_SHA256 /RSA ▪ 支持ECC签名校验算法 ▪ 真随机数生成，满足FIPS140-2随机测试标准 ▪ 支持TLS/DTLS加速 ▪ 内部集成EFUSE、安全存储、安全启动、硬件ID ▪ 集成MPU特性，支持内存隔离特性

HiSpark Wi-Fi IoT主板



(尺寸: 53mm*22.8mm)

- Type-C型USB接口
- 板载2.4G Wi-Fi天线
- 丰富的管脚功能