

# 串口转WIFI智能家居模块 P2P通信协议远程控制RM04开发套件

产品名称	串口转WIFI智能家居模块 P2P通信协议远程控制RM04开发套件
公司名称	深圳市海凌科电子有限公司
价格	91.00/个
规格参数	品牌:HI-LINK 型号:RM04 ( P2P ) 货源类别:现货
公司地址	深圳市宝安区民治民康路秋瑞大厦2楼
联系电话	86-075583575196 13420973470

## 产品详情

### 1.产品简介

hlk-rm04模块是深圳市海凌科电子科技有限公司推出的低成本嵌入式wifi模块，内置tcp/ip协议栈，支持以太网、串口、wifi互转，支持硬件ap功能，方便andriod、ios等便携式设备直连。

通过rm04模块，您无需去了解复杂的tcp/ip及wifi技术，就可以直接将我们的产品连接互联网，方便远程的数据传输和控制，这款模块为rm04的升级版本，它在以前的基础上增加了p2p的功能，使模块远程控制变得简单透明。以下为模块的正反面图

增加p2p功能，可实现远程控制，云端控制，无需服务器即可连接，操作简单，可手机控制。

产品图片

搜索

复制

资料下载

产品不带光盘，资料下载链接：<http://pan.baidu.com/s/1hq1xh0s>（复制到浏览器打开，点击“下载”）

搜索

复制

## 产品综述

- 1, 串口转wifi模块, 串口转以太网模块, 以太网转wifi多功能wifi模块, 串口服务器模块, 让你的串口设备轻松联网, 全透明双向数据传输, 保障最高限度的易用性和兼容性
- 2.模块集成10/100m自适应以太网接口,串口通信最高波特率高达230.4kbps
- 3.3.采用全球顶级网络芯片供应商雷凌ralink方案, 原材料均采用tdk//村田等大牌厂家, 奠定稳定可靠基础
- 4.可靠的系统核心适用于安全性和长期运行的系统应用
- 5.尺寸小: 40\*29 (比信用卡三分之一还小)
- 6.工作温度:工业级: -25~75 ° c.
- 7.内置360m的mips cpu、16m的ram和4m的flash和无线基带和射频前端以及多种外设总线
- 8.通过ce和fcc认证, 支持ieee 802.11 b/g/n, 支持透明协议数据传输模式
- 9.支持绝大多数wifi加密方式和算法, wep/wap-psk/wap2-psk/wapi, 加密类型 wep64/wep128/kip/aes
- 10.提供at+指令集配置, 提供友好的web配置页面, 通过网页配置
- 11.可选内置板载或者外置天线
- 12.支持无线工作在ap模式和节点(station)模式, 真正的硬件ap, 支持iphone手机和android系统等所有wifi连接, 支持ap和station同时在线功能
- 13.可选tcp server/tcp client/udp 工作模式, 支持网络协议: tcp/udp/arp/icmp/http/dns/dhcp
- 14.支持dhcp自动获取ip, 支持工作在ap模式时为从设备分配ip
- 15, 串口速率可调, 最高支持230400
- 16, 强大技术支持, 可提供定制化需求。可提供中性版本

搜索

复制

表2-1 产品技术规格 网络标准

无线标准: ieee 802.11n、 ieee 802.11g  
、 ieee 802.11b

无线传输速率	有线标准：ieee 802.3、ieee 802.3u 11n:最高可达150mbps 11g:最高可达54mbps s11b:最高可达11mbps
信道数	1-14
频率范围	2.4-2.4835g
发射功率	12-15dbm
接口	2个以太网口、2个串口、1个usb口 ( host /slave )、gpio
天线	
天线类型	板载天线/外接天线 ( 二选一 )
功能参数	
wifi工作模式	无线网卡/无线接入点/无线路由器
wds功能	支持wds无线桥接
无线安全	无线mac地址过滤 无线安全功能开关 64/128/152位wep加密 wpa-psk/wpa2-psk、wpa/wpa2安全机制
网络管理	远程web管理 配置文件导入与导出 web软件升级
串口转网络	
最高传输速率	230400bps
tcp连接	最大连接数>20
udp连接	最大连接数>20
串口波特率	1200~230400bps
其它参数	
状态指示灯	状态指示
环境标准	工作温度：-20-70 工作湿度：10%-90%rh ( 不凝结 ) 存储温度：-40-80 存储湿度：5%-90%rh ( 不凝结 )
其它性能	频段带宽可选：20mhz、40mhz，自动

搜索

复制

方案展示：1)：wifi智能开关解决方案/智能控制方案

?[http://www.hlktech.com/ch/news\\_show.asp?newsid=62](http://www.hlktech.com/ch/news_show.asp?newsid=62)

2) led无线控制解决方案(wifi)

[http://www.hlktech.com/ch/news\\_show.asp?newsid=42](http://www.hlktech.com/ch/news_show.asp?newsid=42)

3) 墙壁ap方案;墙壁无线路由方案;酒店wifi设备方案;wifi开关方案

[http://www.hlktech.com/ch/news\\_show.asp?newsid=59](http://www.hlktech.com/ch/news_show.asp?newsid=59)

4) 移动电源无线路由器方案

[http://www.hlktech.com/ch/news\\_show.asp?newsid=60](http://www.hlktech.com/ch/news_show.asp?newsid=60)

5) 物联网应用案例

<http://machtalk.net/intro/arduinowifi>

搜索

本产品的品牌是HI-LINK，型号是RM04（P2P），货源类别是现货，设备类型是wifi模块，接口是双串口+双网口，产品重量是0.005，最快出货时间是1-3天，是否支持一件代发是支持，发票是提供发票，售后服务是店面三包