

MT7681 串口WIFI模块 LED灯控装饰 智能家居应用HLK-M35

产品名称	MT7681 串口WIFI模块 LED灯控装饰 智能家居应用HLK-M35
公司名称	深圳市海凌科电子有限公司
价格	24.50/个
规格参数	品牌:HI-LINK 型号:HLK-M35 信息传送内容:数据
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

此产品只包含模块（不含天线等配件）

此模块为已开发好系统的现成模块，不需二次开发，即可使用；有别于其他厂家提供的未开发产品。

台湾最新嵌入式wifi方案支持天线外置和内置选择支持插针和贴片两种方案小体积 25*18mm超低功耗的wifi模块（卓越省电）启动时间1秒完美支持802.11 b/g/n协议支持市面上所有wifi加密方式无需任何用户驱动，对用户单片机只需要当成普通串口使用支持ap(热点)/sta(wifi节点)支持 tcp server/tcp client/udp server/udp client工作方式支持dhcp dns http高级应用层协议支持串口at指令配置（支持串口工具配置）局域网内支持搜索协议查找模块支持smartlink智能联网功能，用手机app控制模块一键连接普通无线路由器通过ce/fcc认证，符合rohs标准

2014随着智能家居市场的爆炸式增长，大家普遍认为智能家居是大势所趋，数据家预测2016年智能家居市场将超过万亿，为了分享这块大蛋糕，为了给您的产品插上腾飞的翅膀，串口wifi模块将是您的不二之选。

深圳市海凌科电子为了适应市场的需求，经过多年的市场经验和技術累积，于2014年年底推出的最新智能家居嵌入式串口wifi模块，型号：hik-m35。

2014年的串口wifi市场鱼目混杂，有很多商家为了获取眼前的暴利，推出很多劣质商品来欺骗消费者，请认准勤恳务实的品牌-海凌科。

会说话的不是人 是好的产品 海凌科电子-用产品说话

模块特点：

超小体积，大小只有25*18mm超低功耗的wifi模块（卓越省电）启动时间1秒完美支持802.11 b/g/n协议支持市面上所有wifi加密方式无需任何用户驱动，对用户单片机只需要当成普通串口使用支持ap(热点)/sta(wifi节点)支持 tcp server/tcp client/udp server/udp client工作方式支持dhcp dns http高级应用层协议支持串口at指令配置 局域网内支持搜索协议查找模块支持smartlink智能联网功能，用手机app控制模块一键连接普通无线路由器通过ce/fcc认证，符合rohs标准

尺寸图

应用领域：

手持设备 爆炸式的智能家居市场物联网应用工业控制便携式无线通讯产品医疗设备玩具

mtk独有的

智能链接功能（smart link功能），让物联网wifi模块上电后根据手机内所链接到的家庭路由器，

共享家庭路由器的wifi账户密码 和链接模式给我们的wifi模块，让wifi模块

迅速链接到路由器上，并动态获得ip地址。

我们提供手机端一键配置的app和源码，方便客户嵌入到产品中

产品技术规格：

基本参数

网络标准	无线标准：ieee 802.11n、ieee 802.11g、ieee 802.11b
无线传输速率	11n:最高可达150mbps 11g:最高可达54mbps 11b:最高可达11mbps
接受灵明度	-70dbm(802.11n)
频率范围	2.4-2.4835g
发射功率	12-15dbm
接口	串口、gpio
天线	
天线类型	外接天线
功能参数	
wifi工作模式	无线网卡/无线接入点
无线安全	无线安全功能 64/128/152位wep加密

wpa-psk/wpa2-psk、wpa/wpa2安全机制

串口转网络

最高传输速率

115200bps

tcp连接

最大连接数4

udp连接

最大连接数4

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

<说明>：

mcu 用户单片机、串口设备或串口芯片。接口电平为3.3v ttl。rx/tx 模块串口数据的收、发信号。 reset(k2) 复位按键，按一下按键，模块会重新启动。 wifi_led wifi指示灯。状态如下：
正常启动：闪烁连接上网络：熄灭有数据通信：闪烁 exit/default (k1) 短按：退出透传。长按（超过6秒）：恢复出厂设定。

hik-

m35模块即可以配置成一个无线sta，也可以配置成ap。从而可以实现串口转wifi sta及串口转wifi ap。

说明>:

ap：即无线接入点，是一个无线网络的中心节点。通常使用的无线路由器就是一个ap，其它无线终端可以通过ap相互连接。

sta：即无线站点，是一个无线网络的终端。如笔记本电脑、pda等。

1》工作在sta的模式下

这是一种基本的组网方式，由一个ap和许多sta组成，如下图。其特点是ap处于中心地位，sta之间的相互通信都通过ap转发完成。该模式下，wifi模块工作在sta(client)模式。通过适当的设置，com的数据与wifi的网路数据相互转换。如下图

2》工作在ap的模式下

hlk-m30工作在ap模式下，手机、pad、电脑等设备可以直接连上模块，可以很方便对用户设备进行控制（如下图）

本产品的品牌是HI-LINK，型号是HLK-M35，信息传送内容是数据，支持网络是802.11bng，发射功率是13.5DB（W），短信息模式是都可以，外形尺寸是14×16.5×2.25（mm），配置方式是支持手机一键配置，支持是支持STA+AP