

# 串口数据透传WIFI模块

产品名称	串口数据透传WIFI模块
公司名称	深圳市百瑞互联科技有限公司
价格	.01/1
规格参数	品牌:百瑞互联 型号:i80
公司地址	深圳市宝安区东联大厦A座201
联系电话	4008477808 13113671752

## 产品详情

### 产品概述

i80是一款小尺寸的WiFi模块。i80模块支持WI-FI标准IEEE802.11b/g/n，通信距离可达150m。i80模块支持TCP/IP协议栈，可以通过TCP进行数据传输，支持Simple config和Airkiss。i80模块内置Realtek8711AF芯片，可以外接MCU进行通讯，或者定制固件版本，省去外部MCU。i80模块支持UART, SPI等接口，可以

直接连接传感器。i80模块可以配置成AP，STA或者AP+STA的工作模式。

### 产品规格

WiFi 规格 IEEE802.11b/g/n radio

通信距离 150m

天线 内置

工作频率 2.4GHz frequency band, 1-14 channel

发射功率 <14dBm@11n, <18dBm@11b, <15dBm@11g

接收灵敏度 130M:-70dBm@10% PER; 54M:-70dBm@10% PER; 11M:-87dBm@8% PER;

功耗 -

硬件接口	UART, GPIO, SPI, I2C, JTAG, PCM
电压范围	5V
温度范围	0~+70
尺寸	15*12*2mm
外接设备功能	支持
屏蔽罩	无
软件功能	WIFI-AP(access point), WIFI-Station, AP and Station
安全	WEP, TKIP, AES, WPA, WPA2
支持角色	Client and master mode
固件方式	All in one
传输速率	-
升级方式	OTA down load
内存	-
主芯片	RTL8711AF
认证	-

## 应用领域

该模块主要用于短距离的数据无线传输领域。可以方便的和PC、手机、平板的WIFI设备相连，避免繁琐的线缆连接，能直接替代串口线。

WiFi 监控、TCP/IP和 Wi-Fi协处理器；

WiFi 遥控飞机、车等玩具领域；

WiFi 网络收音机、摄像头、数码相框；

医疗仪器、数据采集、手持设备；

WiFi脂肪称、智能卡终端；

智能家居，智能小家电，智能插座；

仪器仪表、设备参数监测、无线POS机