

MT7628nn 路由器主板模块 UART无线模块 WiFi传输视频 稳定不掉线 稳定供货

产品名称	MT7628nn 路由器主板模块 UART无线模块 WiFi传输视频 稳定不掉线 稳定供货
公司名称	深圳市博晶网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:bojingnet博晶网 型号:L107 产地:中国深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道西乡大道288号宝源华丰 总部经济大厦C座4楼3A11室
联系电话	15817228358

产品详情

该模块只需要一个外部3.3V电源。MT7628芯片组集成了2T2R 802.11n Wi-Fi无线电台，

580MHz MIPS?24KEc?CPU, 1端口快速以太网物理层，USB2.0主机，SD-XC, I2S/PCM和多个低速IOs在一个SOC。

MT7628支持两种操作模式——物联网网关和物联网设备模式。

高性能的USB 2.0允许MT7628为无线IP摄像机添加3G/4GLTE调制解调器支持或H.264 ISP。

物联网网关模式还支持Zigbee/Z-Wave和sub - 1ghz射频，用于智能家居控制。

在物联网设备模式下，MT7628支持eMMC、SD-XC和usb2.0，并通过192Kbps/24bit I2S接口支持Wi-Fi高质量音频，

通过PCM支持VoIP应用，还支持PWM、SPI主机、3uart等外围接口。

此模式将数据直接传向HTTP服务器端，或者是从HTTP服务器端获取数据。

只要按照格式向串口发送数据，数据将以Http(GET/POST)方式直接提交给web服务器(如：apache、IIS、tomcat等)，

普通的网站编程人员利用PHP、ASP等脚本语言就可以直接做数据库存储等处理。做B/S架构系统的选择!

该WIFI模块多可支持3路UART，

该WiFi模块可以通过以太网即时修改设备串口参数，动态改变模块串口波特率、数据位、校验位、停止位。

该系列WiFi模块超高的主频可以轻松应对大功率企业/工业级无线路由器。

模块信号强悍、稳定，该WiFi模块加载外置天线传输距离可至280m。

同时，模块的穿墙性能优异，保证信号平稳。

该系列WiFi模块作为AP热点可以同时容纳24个wifi客户端同时接入，也可同时容纳24个TCP客户端。

自动选频：模块工作在STA模式时，会根据AP的无线信道自行调整为与AP相同的信道，并接入。

模块工作在AP模式时，可以设置为自动选频模式，根据周围环境，选择信号较好的无线信道。

B2支持多种无线网络加密方式，如WEP/WPAPSK/WPA2PSK等，能充分保证数据的安全传输。

该系列WiFi模块多支持5个100M以太网接口，

通过这个接口，用户可以实现WIFI口、串口、以太网口、4G四个接口互通。

简洁友好的网页配置管理界面。

WIFI模块注册包机制分为两种方式：连接即发注册包，数据前边带注册包。

连接即发注册包：当TCP建立链接时，先发送一个注册包，注册包可以设置，

用于服务器识别链接，之后数据正常发送。

数据携带注册包：发送每一条数据，数据都由注册包和数据组成，注册包在前，

用于服务器识别对应的设备，然后绑定到服务器端。

串口wifi模块B2支持网页在线固件升级，一键安装，更安全。

串口wifi模块作为STA是一种常用的组网方式，由一个路由器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。

串口wifi模块可以同时启用AP、STA，即模块同时支持一个AP接口，一个STA接口。

模块开启AP+STA的功能后，模块的STA和AP接口同时可用。

该系列WiFi模块采用业内工业级高性能嵌入式结构，

可应用在刷卡机、医疗器械、仪器仪表、手持POS机、打印机、光伏逆变器、工厂自动化、环境监测等具体领域。

该系列WiFi模块采用宽温级方案，轻松适应多种工业场景。