

MTK7628方案1200Mbps双频WiFi5大功率27dBm双频wifi模块路由模组

产品名称	MTK7628方案1200Mbps双频WiFi5大功率27dBm双频wifi模块路由模组
公司名称	深圳星恒讯科技有限公司
价格	138.00/件
规格参数	产品型号:IOT15 传输速率:1200Mbps 支持协议:802.11 a/b/g/n/ac
公司地址	深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田工业区5号楼4楼
联系电话	18077905372

产品详情

产品描述

今天的万物互联的网络世界，智能通信的需求只会越来越强烈，尤其在智能工控领域。ComIoT15H模块是深圳星恒讯科技有限公司面向工业领域推出的新一代无线模块。该设备凭借爆发式成长的无线和多种有线高速宽带接入服务，提供快速的互联网接入，以安全性，稳定性，和智能性，实现数以千计的设备轻松联网，为真正意义上的设备信息化提供高速数据传输高速通信。

支持OpenWRT操作系统，简洁的图形界面，方便快捷使用，提供开发资料，使产品开发及嵌入应用更加便捷。满足物联网产业链中的各种嵌入式需求，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动POS终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品特点

工业级应用设计

Com IoT15H模块采用工业级32位MIPS处理器，具有企业级别数据通信处理能力，内置128MB系统内存，16M Flash，WIFI支持2.4GHz 802.11n无线协议和5.8GHz 802.11ac，提供总带宽可达1200Mbps。

稳定可靠

Com IoT15H模块采用软件看门狗设计，保证系统稳定，支持长时间稳定工作，外网通信采用完备的防掉线机制，保证数据通信终端永远在线。

大功率设计

Com IoT15H模块采用双频WiFi大功率设计。2.4GHz在802.11b模的状态下，最大功率可达 27 ± 1 dBm；5.8GHz在802.11n模的状态下，最大功率可达 22 ± 1 dBm。

方便易用

Com IoT15H模块提供标准TTL串口、以太网，WIFI和USB接口，可直接连接串口设备、以太网设备和WIFI设备。标准有线WAN口支持标准PPPoE协议，可直接连接ADSL设备。该设备支持openWRT系统，使用方便，灵活，支持多种工作模式，方便进行二次开发。

产品规格

硬件规格

主芯片方案	MTK MT7628 + MT7613B	
内存	128MB DDR2 内存	
Flash	16MB SPI Flash (最大可支持64MB SPI Flash)	
无线	2.4GHz 802.11n MIMO最高达300Mbps	
	5.8GHz 802.11ac MIMO最高达1200Mbps	
接口	IPEX (一代) 天线接口	
	WAN	一个10/100Mbps 百兆以太网口，MDI/X自适应。
	LAN	四个10/100Mbps 百兆以太网口，MDI/X自适应。
	电源输入	3.3V给CPU供电，5V给PA供电，需要同时供电
	GPIO数量	12 (含网络指示灯)
	串口数量	1 (Debug)
	天线接口	2 X 2.4GHz标准IPex (一代) 天线接口，特性阻抗50欧。 2 X 5.8GHz标准IPex (一代) 天线接口，特新阻抗50欧。
电源输入	标准电源	3.3V DC+ 5V DC
	功耗	最大功率 5W
		闲时功耗 3W
产品尺寸	65mm x 45mm x 10mm	
产品重量	12克	
工作环境	工作温度: -20 ° C to 70 ° C	
	存储温度: -40 ° C to 85 ° C	
	工作湿度: 10% to 95% RH不凝结	
	存储湿度: 5% to 95% RH不凝结	

认证	RoHS Compliance
固件	OpenWRT