

无人机物联网MT7628嵌入式串口图传模块路由核心板无线wifi模块

产品名称	无人机物联网MT7628嵌入式串口图传模块路由核心板无线wifi模块
公司名称	深圳星恒讯科技有限公司
价格	68.00/台
规格参数	产品型号:IOT08 传输速率:300Mbps 支持协议:802.11b/g/n
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

Com

IoT08模块是由深圳星恒讯科技有限公司研发并生产的一个无线路由核心模组。它是一个高集成的小型802.11 b/g/n Wi-Fi网关模组。Com IoT08模组将Wi-Fi功能，网口，串口，USB及路由系统集成在一个低成本的封装中，只需要进行简单的几个外部电路就可以把模块完美应用起来。

该模块是基于MT7628的是一个AP 模块,包含了构建AP 路由器所需的一切。支持IEEE802.11b/g/n标准，采用 2x2 MIMO (Multiple input multiple output) 架构，无线信号多路收发，数据传输速率高达300Mbps。大内存支持RAM 128MB，Flash 8MB并配备高性能嵌入式CPU、无线基带、射频前端以及各种外部接口。通过引脚提供扩展以太网、USB、UART 等多种接口。

典型应用：

智能家居

物联网应用

工业传感器

遥控装置、智能运动设备

酒店电子门锁、生物识别门禁管理系统

智能教学设备、婴儿监护、医病房呼叫系统

玩具控制

1.2 模块信息

主芯片	MTK MT7628DAN (可支持MT7628NN)
Flash	8MByte (最大可支持32MByte)
内存	128MByte (最大可支持128MByte)
射频频率	2.40~2.4835GHz
WiFi协议	802.11b/g/n(2X2)
调制解调	11b: DBPSK, DQPSK and CCK and DSSS 11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and OFDM 11n: MCS0~15 OFDM
理论带宽	11b:1, 2, 5.5 and 11Mbps 11g:6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 11n: MCS0~5, up to 300Mbps
排针	60pin CONN, 1.27mm pitch,
主要接口	Ethernet, UART, USB
PCB	4层
尺寸/重量	49mm(W)*26mm(L)/15g
天线	标准ipex
工作温度	-30 ° C to +70 ° C
存储温度	-40 ° C to +150 ° C
工作电压	3.3V +/-10%
平均功耗	1.5W
GPIO输出电压	2.5 V +/-10%