

## 产品简介

插针式以太网模块(CS11J)是智联物联推出的可快速实现串口和网口双向数据传输的模块。

所有的数据协议转换全部内部处理，用户只需要简单配置，即可实现串口端数据到网络端的传送。产品自带通信接口，支持TCP/UDP 协议，支持 DHCP 和 DNS 功能，产品参数可通过内置 Web 完成配置，简单快捷。

产品稳定可靠，耐高低温，两种封装均可以更快的集成到嵌入式开发板中，产品在仪器仪表、门禁考勤、智能家居、工控一体机、医疗器械等应用场景中广泛使用。



## 产品特点

### 工业级设计

- 采用工业级 32 位 AT 处理器
- 低功耗，发热量低，速度快，稳定性高
- 供电电源：5V/3.3V DC 接线排针
- 网口：RJ45，带过滤
- 小体积以太网模块，按需选择插针式、贴片式进行嵌入式集成开发

### 稳定可靠

- 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制
- 具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定可靠运行

### 设备管理

- 智联物联插针式以太网模块配置页面



## 产品规格

硬件示意图

## 前面板

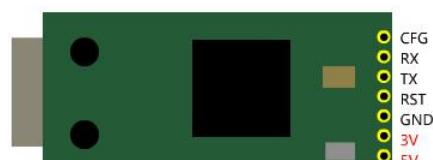


后面板



## 硬件引脚定义

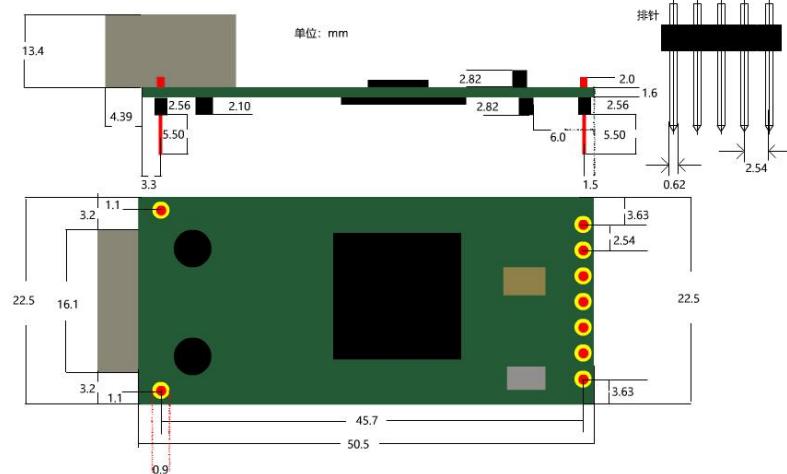
后面板



说明

- CFG: 用作串口配置 引脚; 可留空;
  - RX: 接收脚, 接对端 TX 脚
  - TX: 发送脚, 接对端 RX 脚
  - RST: 复位脚, 引脚收到 200ms 低电平复位模块; 可留空;
  - GND: 接地脚 (信号地/电源地)
  - 3V: 接 3.3V 电压, 与 5V 脚二选一
  - 5V: 接 5V 电压, 与 3V 脚二选一

## 外形特性



- 外形尺寸: 50.46\*22.5\*23mm
  - 重量: 约 11g

供电

- 标准电源: DC 5V/1A

## 其他参数

- 型号: CS11J
  - MCU: 240MHz
  - Flash/RAM: 256KB / 96KB
  - 工作温度: -30~+70°C
  - 存储温度: -40~+85°C
  - 相对湿度: < 95% 无凝结

## 组网示意图

