

华为海思Hi3921PLC电力线载波通讯模组模块小尺寸智慧照明

产品名称	华为海思Hi3921PLC电力线载波通讯模组模块小尺寸智慧照明
公司名称	深圳微自然创新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为海思 型号:MP-6332 产地:深圳
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	13632813280 13632813280

产品详情

产品简介

MP-6332是一款全集成的电力载波（PLC）通讯模块，超小型化尺寸、结构紧凑、布线简单，可广泛应用于智能路灯、智能家居、智慧停车、中央空调及泛在电力物联网末端设备等各种PLC即时通讯应用场景。MP-6332基于海思芯片，其集成高速/低速多模电力线载波通讯调制解调器及ARM Cortex-M3处理器。芯片支持P1901.1，支持OFDM/FSK调制，支持tonemask、SunSpec标准。MP-6332提供UART、PWM、GPIO、I2C、SPI等丰富的外设接口，集成了内置线驱Line-Driver。搭载华为物联网开源操作系统LiteOS，提供更开放的开发环境及更快捷、更安全的运行系统。

产品特性

高性能Cortex-M3处理器，工作频率200MHz

内嵌SRAM 256KB

实现IEEE 1901.1标准子集，对于同样使用该子集的芯片，能够实现互联互通

支持0.5-3.7MHZ和2.5-5.7MHZ两个频段，频段可由软件配置。

采用OFDM技术，支持BPSK、QPSK调制模式

支持FEC和CRC功能，强大的去噪和纠错能力

支持TDMA和CSMA/CA，提供冲突避免机制

支持数据分段和重组，提高传输效率

支持数据重传机制

支持4级QoS，满足不同业务服务质量需求

支持自动快速组网，典型200规模、2层级网络的场景10s完成快速组网，支持快速通信

支持动态路由，多路径寻址

I2C接口、UART接口、GPIO接口、PWM输出，ADC输入

物理层峰值速率0.507Mbit/s，应用层速率80Kbps

接收灵敏度优于0.2mVpp

静态功耗 0.15W（组网不发包）

动态运行功率 0.7W

工作环境温度范围：-40 ~ +85

存储温度范围：-40 ° C to 125 ° C

封装尺寸：20*11*2.4mm