

军工品质,瑞航智造

一:物联网通讯模块产品系列

(1) LoRa 组网透传模块 系列型号:RH1000 一种为物联网而生的通讯模块

产品概述:

RH1000 系列是 RH 瑞航科技依托中航工业集团研发技术能力而研发设计的一款面向民用市场的工业级 LoRa 组网透传模块。模块采用源自军用通信系统的 LoRa 调制技术设计,结合独有的频谱扩宽处理技术,完美解决了小数据量在复杂环境中的超远距离通信问题。LoRa 组网透传模块内嵌自组网透明传输协议,支持用户一键自组网,并且提供专用抄表协议,CLAA 协议以及 LoRaWAN 协议,用户无需再协议上花费大量时间,即可直接开发应用。

LoRa 方案优势:

1. 大大改善了接收的灵敏度,降低了功耗;
2. 基于该技术的网关/集中器支持多信道多数据速率的并行处理,系统容量大;
3. 基于终端和集中器/网关的系统可以支持测距和定位

瑞航智造物联网模块优势:

1. 中航联创(航空工业集团旗下军民融合与科技创新平台)合资公司,实力雄厚,全方位技术支持服务;
2. 军工央企军工级研发生产检测流程,产品稳定可靠;

主要应用场景:

家电产品物联网解决方案
智慧农业物联网解决方案
智慧环保物联网解决方案
智慧园区物联网解决方案
智慧城市物联网解决方案

成功案例:

无线智能电子锁
无线智能 LED 灯
无线智能电饭煲
无线智能胎压监测系统

主要技术参数

产品系列: RH1000

频率范围: 400-525MHZ

发送功率: 5-20dbm@Step3dbm

接收灵敏度: -148 dbm

接口: UART

内置协议（出厂）：自组网透传协议

二次开发：支持

天线形式：邮票孔引脚