

基于LoRaWAN的全双工8/16信道物联网网关

产品描述

RHF2S208是瑞兴恒方精心打造的具备支持全双工模式的电信级的LoRaWAN网关系列。内嵌Linux操作系统，主控芯片为性能强大的ARM Cortex-A53平台，主频最高可达到1.2GHz。内部搭载1x或2x Semtech高性能多通道LoRa收发器SX1301。2x SX1301版本的网关将原来的普通8信道扩展到支持16信道，网关的节点容量将是8信道半双工网关的4倍。

网关可以通过以太网或者4G/3G/2G网络连接到LoRaWAN云服务器。内部配备GPS模块可以提供高精度的PPS信号用于设备时钟同步。

网关内嵌web配置客户端，可通过wifi连接网关实现快速配置和维护，便于现场安装和故障诊断。

网关支持多种方式供电，标配外部高可靠性防雷工业DC电源，同时支持PoE供电，备用电池供电以及太阳能供电。



应用领域

- 智能安防
- 工业控制
- 终端传感数据采集
- 自动化抄表
- 环境监测
- 智慧社区/智慧城市

产品特点

- 输出功率最大：25dBm
- 高接收灵敏度：-140dBm@300bps
- 半双工或者全双工模式可选
- LoRaWAN上行信道数选配：
 - 标配8信道：8个多速率LoRa信道 (SF7 to SF12,125kHz), 1个独立LoRa高速率信道和2个GFSK信道
 - 扩展16信道：16个多速率LoRa信道 (SF7 to SF12,125kHz), 2个独立LoRa高速率信道和2个GFSK信道
- LoRaWAN下行信道选配：1个或者2个独立信道(LoRa 125kHz/250kHz/500kHz 可配置或GFSK)

- LoRaWAN天线增益：2dBi
- 符合PoE协议IEEE 802.3 AF/AT
- 网络Backhaul方式：10/100M以太网或者4G无线网络(WCDMA/TD-LTE/GPRS/EDGE)
- GPS PPS信号用于系统网络同步
- 支持wifi连接快速配置和设备维护
- 提供USB调试接口
- 支持多种供电方式：外部DC电源，PoE供电以及内部备用电池供电
- 内置备用电源支持满负荷条件下工作4hr以上
- 支持外部扩展蓄电池和太阳能充电方式
- 工业级使用温度: -40°C至+75°C
- 户外使用: IP67 防护等级，并且易于安装
- 10kA防雷保护

订购信息

TBD

联系方式

联系salescn@risinghf.com 获取更多资料和订购信息。