

RHF2S209 LoRaWAN 8通道室外网关

产品描述

RHF2S209是瑞兴恒方精心打造的具备支持半双工模式的工业级的LoRaWAN网关。内嵌Linux操作系统,主控芯片为性能强大的32-bit Arm® Cortex®-A7平台,主频最高可达到650MHz。内部搭载Semtech高性能多通道LoRa收发器SX1302,极大的降低了工作功耗同时支持更大的网络容量。

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Wi-Fi连接网关实现快速配置和维护,便于现场安装和故障诊断。

RHF2S209网关达到IP67防护等级,完全适用于室外场景,满足LoRaWAN Class A/B/C的使用。网关配备高可靠性防雷工业电源适配器,可选配内部备用可充电磷酸铁锂电池。



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: 26dBm
- 高接收灵敏度: -138dBm@300bps
- 半双工
- 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1个GFSK信道
- LoRaWAN下行信道选配:
 - 1个独立信道(LoRa 125kHz/250kHz/500kHz 可配置或GFSK)
- LoRaWAN天线增益: 2dBi
- 网络Backhaul方式: 10/100M以太网或者LTE无线网络, 4G/3G/2G
- GPS PPS信号用于系统网络精准同步
- 支持Wi-Fi连接快速配置和设备维护
- 支持多种供电方式: 外部DC电源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5hr以上
- 工业级使用温度: -40°C至+85°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

无内置电池系列：

序号	型号	Band@Uplink	Band@Downlink	规格
1	RHF2S209EH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 470MHz频段
2	RHF2S209EH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 868MHz频段
3	RHF2S209EH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 915MHz频段
4	RHF2S209EH8-923	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 923MHz频段, 配欧版4G模块

含内置电池系列：

序号	型号	Band@Uplink	Band@Downlink	规格
1	RHF2S209BH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 470MHz频段, 内置电池
2	RHF2S209BH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 868MHz频段, 内置电池
3	RHF2S209BH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 915MHz频段, 内置电池
4	RHF2S209BH8-923	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	室外LoRaWAN网关, 8通道半双工, 923MHz频段, 内置电池, 配欧版4G模块

联系方式

E-mail获取更多资料和订购信息

China: salescn@risinghf.com

Overseas: salesww@risinghf.com