8信道LoRaWAN®工业级网关

产品简述



瑞兴恒方8通道LoRaWAN®工业级网关RHF2S225是一款基于LoRaWAN®协议的易安装型室外工业级高可靠性网关，内置Semtech高性能多通道收发器SX1302和HLK平台。

网关可以通过以太网、LTE 4G或Wifi连接到LoRaWAN® 云服务器。该工业级网关包括3种模式：AP、STA和PPPoE作为路由器。标配一个RJ45端。

该工业级网关适用于工业4.0、智慧工业、智慧制造等工业领域，也可用于智慧楼宇。

应用领域

- 智慧工业
- 工业4.0
- 智慧制造
- 工业控制
- 智能楼宇
- 楼宇自动化

产品特性

- 最大输出功率22dBm
- 高灵敏度，在300bps速率下灵敏度达到-138dBm
- 全双工通信支持单天线发射下行信号的同时接收8路上行LoRa信号
- LoRaWAN®上行链路：8个普通的多扩频因子信道（SF7至SF12，125kHz），1个单扩频因子的高速数据传输信道和1个GFSK信道
- LoRaWAN®下行链路：1个普通信道（125kHz / 250kHz / 500kHz， LoRa可配置或GFSK）
- 通信数据速率292bps～50kbps
- 支持LoRaWAN® Class A/ C
- 支持以太网、LTE4G以及WiFi回传
- 支持WIFI 2.4GHz，兼容 WLAN 802.11b/g/n 协议
  - AP模式
  - Station模式
  - PPPoE 模式连接网络
- 一个LoRaWAN®天线， 一个WIFI 天线，一个4G天线
  - LoRaWAN®天线增益默认为2dBi
  - WIFI天线增益默认为2dBi
  - 4G天线增益默认为0.8dBi

- 支持10/100兆以太网，LAN/WAN通过一个RJ45端口自动切换
- 可通过WIFI或LAN进行配置
- 电源/ WIFI / LoRaWAN® / USB指示灯显示状态
- 直流19V输入
- 室外工业级高可靠性：4kV浪涌防护
- 支持频段（订货时可选）：
  - 470MHz/510MHz， 868MHz， 915MHz。

订购信息

Table 1 RHF2S225BH8 系列(含 4G)

序号	产品系列	规格型号	Band@Uplink	Band@Downlink	产品特点
1	RHF2S225BH8	RHF2S225BH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	8channel/Half duplex
2		RHF2S225BH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	8channel/Half duplex
3		RHF2S225BH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	8channel/Half duplex
4		RHF2S225BH8-923	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	8channel/Half duplex

Table 2 RHF2S225AH8 系列（不含 4G）

序号	产品系列	规格型号	Band@Uplink	Band@Downlink	产品特点
1	RHF2S225AH8	RHF2S225AH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	8channel/Half duplex
2		RHF2S225AH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	8channel/Half duplex
3		RHF2S225AH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	8channel/Half duplex

Table 3 RHF2S225AF8/BF8 系列（全双工）

序号	产品系列	规格型号	Band@Uplink	Band@Downlink	产品特点
1	RHF2S225AF8	RHF2S225AF8-470（不含4G）	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	8channel/Full duplex
2	RHF2S225BF8	RHF2S225BF8-470（含4G）	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	8channel/Full duplex

联系方式

联系 salescn@risinghf.com 获取更多订购信息。