

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RHF2S025是一款基于LoRaWAN协议的易安装型室内工业级高可靠性网关，内置Semtech高性能多通道收发器SX1308和MTK平台。支持半双工和全双工通信模式可选。

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。

一个RJ45端口可自动进行WAN/ LAN切换。

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，是工业级室外网关的一个强有力补充。



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25dBm
- 高灵敏度，在300bps速率下灵敏度达到-141dBm
- LoRaWAN通信下支持半双工模式、全双工模式可选
- 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0dBi
 - WIFI天线增益默认为5dBi
 - 4G天线增益默认为4dBi
- 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12V输入
- 室内工业级高可靠性：3kV浪涌防护
- 支持频段（订货时可选）：
 - 434MHz，470MHz/510MHz，780MHz，868MHz，915MHz。

订购信息

序号	产品系列	规格型号	Band@Uplink	Band@Downlink	产品特点
1	RHF2S025AH8	RHF2S025AH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	No LTE/半双工
		RHF2S025AH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	No LTE/半双工
		RHF2S025AH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	No LTE/半双工
2	RHF2S025BH8	RHF2S025BH8-470	470MHz~490MHz	470MHz~510MHz	LTE/半双工
		RHF2S025BH8-868	859MHz~871MHz	859MHz~871MHz	LTE/半双工
		RHF2S025BH8-915	900MHz~930MHz	900MHz~930MHz	LTE/半双工
3	RHF2S025AF8	RHF2S025AF8-470	470MHz~490MHz	500MHz~510MHz	No LTE/全双工
		RHF2S025AF8-AL1	470.2MHz~476.6MHz	483.8MHz~490.2MHz	No LTE/全双工
		RHF2S025AF8-915	902MHz~915MHz	923MHz~928MHz	No LTE/全双工
4	RHF2S025BF8	RHF2S025BF8-470	470MHz~490MHz	500MHz~510MHz	LTE/全双工
		RHF2S025BF8-AL1	470.2MHz~476.6MHz	483.8MHz~490.2MHz	LTE/全双工
		RHF2S025BF8-915	902MHz~915MHz	923MHz~928MHz	LTE/全双工

联系方式

联系 salescn@risinghf.com 获取更多订购信息。