

## LoRaWAN 中继产品 —— 雀桥中继

### 产品简介

RHF3MR01 型雀桥中继是瑞兴恒方网络(深圳)有限公司针对 LoRaWAN 现场应用过程中,信号不稳定、覆盖存在盲区的应用痛点研发设计而成。以求帮助用户花最小的代价对 LoRaWAN 网络中少量无法直接由网关覆盖的边缘节点进行信号覆盖补充,增加 LoRaWAN 网络的可靠性。

雀桥中继产品外部留有供用户交互的按键及 LED 指示灯,辅助用户进行设备现场安装。用户可凭借其对安装点的信号进行简单快速地测试,降低现场施工成本。



### 应用领域

- 各类主动上报系统的网络覆盖补盲
  - 烟感、消防设备
- 各类周期性上报系统的网络覆盖补盲
  - 水电气表

### 产品特性

- IP68 ABS 防水外壳
- 支持按键触发现场安装模式
- 支持设备状态心跳指示灯
- 超低功耗,生命周期内免维护
  - 12Ah 电池,典型使用寿命大于 3 年
- 兼容 LoRaWAN Class A 标准
- 支持全部标准区域参数:
  - EU868 / US915 / US915HYBRID
  - CN779 / EU433 / AU915
  - CN470 / AS923 / KR920 / IN865
- OTAA 入网方式
- LoRaWAN 中继重放模式支持
  - 自动绑定解绑
  - 同步通信机制
  - 从机兼容标准 LoRaWAN Class A
- 支持设备健康状况监控
  - 内置温度传感器实时温度监控
  - 电池电压及容量检测
- 丰富的下行控制接口
  - 中继白名单查询、绑定、解绑
  - 中继黑名单查询、绑定、解绑
  - 设备版本、固件信息查询
  - 兼容 RisingHF LAP 协议
- 支持远程无线升级功能 (FUOTA)

### 订购信息

产品型号	电池容量	最大发射功率 (dBm)	备注
RHF3MR01-CN470ALID	12Ah	20	-
RHF3MR01-CN470	12Ah	20	-
RHF3MR01-EU868	12Ah	14	-
RHF3MR01-US915	12Ah	14	-
RHF3MR01-AS923	12Ah	14	-
RHF3MR01-IN865	12Ah	14	-
RHF3MR01-AU915	12Ah	14	-

注意: 产品型号决定产品硬件以及默认参数配置, 订购前请与销售代表确认具体频率配置信息。

### 联系方式

联系 [salescn@risinghf.com](mailto:salescn@risinghf.com) 获取更多订购信息。