

## 8通道LoRa网关模块

### 产品简述

RHF0M301 8通道LoRa网关模块是一款高性能小尺寸模块，内置Semtech的LoRa/LoRaWAN 网关芯片SX1301.

致力于无线传感，自动表计和其他IOT物联网的应用，RHF0M301 8通道LoRa网关模块可以帮助用户快速设计自己的LoRa/LoRaWAN网关.

网关模块支持的工作频段有：434MHz, 470 ~ 510MHz, 780MHz, 868MHz 和 915MHz。满足各地区用户的需求。



### 应用领域

- 物联网IOT
- 安防系统网关
- 低功耗广域网基站
- LoRa/LoRaWAN 网关
- 自动表计集中器
- 工业控制用集中器

### 产品特性

- 小尺寸: 63mm X 40mm
- 24 pins 插脚封装, 易于集成应用
- 频段选择:
  - 434MHz / 470MHz / 780MHz / 868MHz / 915MHz
- 10 通道可配置接收通道
- 49个 LoRa 接收解调器 and 1个 GFSK 解调器
- 自适应调整扩频因子从SF12 到 SF7 (对于8个支持多扩频因子的通道)
- 高性能:
  - -142.5dBm 接收灵敏度@300bps;
  - 27dBm 最大输出功率;
- 友好的接口设计: SPI 接口连接
- 支持GPS PPS脉冲输入用于网络同步, 支持LoRaWAN Class B
- 单电源+5V输入
- 完全支持LoRaWAN协议 Class A, Class B 和 Class C

### 订购信息

型号	频段	最大输出功率
RHF0M301-434	430 - 437MHz	27dBm
RHF0M301-470	470 - 490MHz	27dBm
RHF0M301-780	779 - 787MHz	27dBm
RHF0M301-868	859 - 871MHz	27dBm
RHF0M301-915	900 - 930MHz	27dBm

### 联系方式

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