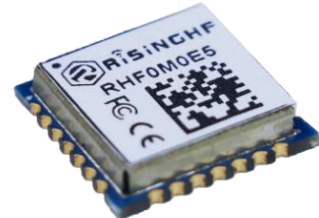


超低功耗超小尺寸 LoRaWAN® 模块

产品简介

RHF0M0E5是瑞兴恒方网络(深圳)有限公司设计的低成本, 超低功耗, 超小尺寸的LoRaWAN® 模组, 模块采用ST系统级芯片 STM32WLE5, 内部集成高性能LoRa® SX126X IP和超低功耗MCU.该模块的目标应用是无线传感网络和其他物联网设备, 尤其是有电池供电要求低功耗和远距离的场合。



应用领域

- LoRaWAN®节点
- AMR
- 工业控制
- LoRaWAN®服务器开发
- 安全警报系统
- 可穿戴设备

产品特性

- 低功耗: 低至2.1uA 睡眠电流 (WOR 模式)
- 低成本: 集成SX126X IP的高性价比MCU
- 小尺寸: 12mm X 12mm X 2.5mm 28 pins SMT
- 高性能:
 - RHF0M0E5-LF22
TXOP=22dBm@434/470MHz
 - RHF0M0E5-HF14:
TXOP=14dBm@868MHz
 - RHF0M0E5-HF22:
TXOP=22dBm@868/915MHz
 - -136.5dBm sensitivity for SF12 with 125KHz BW
 - 158dB 链路预算, 适合长距离的需要
- 灵活的接口
 - USART
 - I2C
 - SWD
 - ADC

- 内嵌LoRaWAN® 协议，AT指令，支持全球LoRaWAN®频率计划
 - EU868
 - US915 and US915 Hybrid
 - CN779
 - AU915
 - CN470 and CN470 Prequet
 - AS923
 - KR920
 - IN865

订购信息

Part Number	MCU	TX Power (dBm)	AT Modem
RHF0M0E5-LF22	ROM 64~256KB / RAM 64KB	22dBm@LF (434/470MHz)	Yes
RHF0M0E5-HF14	ROM 64~256KB / RAM 64KB	14 dBm @HF (868MHz)	Yes
RHF0M0E5-HF22	ROM 64~256KB / RAM 64KB	22 dBm @HF (868/915MHz)	Yes

联系方式

联系 salescn@risinghf.com 获取更多订购信息。