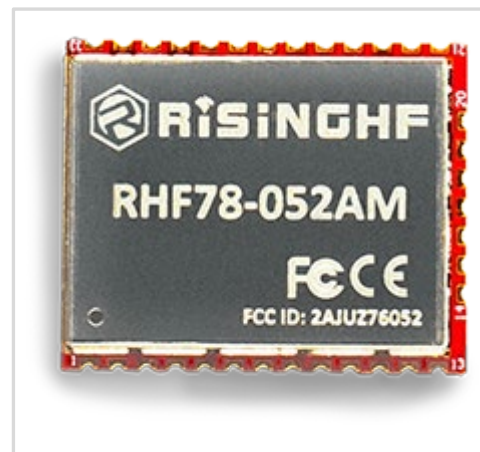


LoRaWAN модуль со сверхнизким ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

RHF76-052 LoRaWAN Module - это модуль с низким энергопотреблением, низкой стоимостью и небольшим размером, в него встраивается чип LoRa SX1276 от Semtech и MCU STM32L051 / 052xx от ST. Применение модуля LoRaWAN нацелено на беспроводную сеть, автоматический сбор данных и другие IoT устройства с питанием от батареи, которым требуется низкое энергопотребление для продления срока службы батареи.



ОСОБЕННОСТИ

- Низкое энергопотребление: ток 1,45 мкА в режиме WOR;
- Размер: 23мм x 28мм;
- Пакет SMT с 33 контактами;
- Двухдиапазонный, низкочастотный диапазон: 434 МГц / 470 МГц, высокочастотный диапазон: 868 МГц / 915 МГц;
- RHF76-052A или RHF76-052D 68 868 МГц / 915 МГц: 14 дБм с чувствительностью 45 мА, -137 дБм для SF12 с 125 кГц;
- RHF76-052C (только для одного диапазона): 868 МГц / 915 МГц: 20 дБм с 120 мА, -137 дБм для SF12 с 125 кГц ;
- Удобный интерфейс: SPI / USART / I2C / USB;
- 2xADC, 10 xGPIOs;
- Поддержка протокола LoRaWAN.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Оконечные устройства LoRaWAN;
- Автоматическое считывание показаний счетчика;
- Промышленный контроль;
- Интернет вещей;
- Система безопасности и сигнализации.