

Модуль LoRaWAN СВЕРХМАЛОГО РАЗМЕРА

RHF0M003 Модуль LoRaWAN - это недорогой сверхмалый модуль с низким энергопотреблением, в который встроен фирменный чип SeRtech LoRa SX127x и маломощный MCU STM32L07x. RHF0M003 Модуль LoRaWAN предназначен для применения в беспроводной сети, AMR, и других устройствах IOT с питанием от батареи, которым требуется низкое энергопотребление для продления срока службы батареи.

ОСОБЕННОСТИ

- Низкое энергопотребление: ток 1,45 мкА в режиме WOR;
- Размер: 14мм x 20мм;
- Корпус SMT с 18 контактами;
- Высокая производительность: RHF0M003-LF20: TXOP = 20 дБм @ 434 МГц / 470 МГц RHF0M003-HF20: TXOP = 20 дБм @ 868 МГц / 915 МГц -139 дБм чувствительность для SF12 с полосой пропускания 125 кГц BW 160 дБ, подходит для большого радиуса действия;
- Удобный интерфейс LPUART / USART / I2C / USB, 2 x АЦП, 10 x GPIO;
- Поддержка протокола LoRaWAN , RHF0M003-LF20: EU433, CN470 и CN470Prequel , RHF0M003-HF20: EU868, US915 и US915Hybrid, CN779, AU915, AS923, KR920, IN865.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Почти все виды оконечных устройств LoRaWAN;
- Автоматическое считывание показаний счетчика;
- Промышленный контроль;
- Интернет вещей;
- Система безопасности и сигнализации;
- Носимая электроника.

