

Ручной полевой тестер LoRa

RHF4T003 - это ручной полевой тестер LoRa, который включает в себя GPS, датчик температуры / влажности и полную поддержку протокола LoRaWAN. Это портативное устройство, оснащенное аккумуляторной батареей 1150 мАч и ЖК-дисплеем размером 2,4 дюйма. На ЖК-дисплее отображается рабочее состояние устройства, данные тестирования в реальном времени, качество сигнала, местоположение. Эти данные хранятся на карте памяти TF для дальнейшего анализа. Полевой тестер RHF4T003 обладает функциями сканирования уровня шума, двухточечного тестирования «попарное считывание» и стандартный обмен данными LoRaWAN со шлюзом. Это устройство подходит для использования в качестве инструмента для планирования и оптимизации сети LoRa.



ОСОБЕННОСТИ

- Портативное устройство;
- Частотный диапазон: поддержка полного диапазона Lora Sub-GHz;
- Полная поддержка LoRaWAN 1.0.2;
- LoRa RF макс. мощность 20 дБм, выходная мощность программируется;
- Чувствительность LoRa RX до -139 дБм при SF12, BW125 кГц;
- Источник питания: USB / литий-ионная аккумуляторная батарея;
- Емкость батареи: 1150 мАч;
- Время непрерывной работы батареи > 8 часов;
- Энергопотребление в режиме ожидания: 70 мВт;
- Температура: -20 ~ 70 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Оценка шумовой среды;
- Мониторинг качества сигнала LoRa;
- Полевая установка шлюза LoRa;
- Оценка покрытия шлюза LoRa;
- Стандартная связь LoRaWAN;
- Память для внутреннего хранения данных тестирования.