

# Модуль 8-канального шлюза LoRa / LoRaWAN

8-канальный модуль LoRaWAN RHF0M301 - это высокопроизводительный модуль небольшого размера, в который встроен мощный чип-шлюз SeRtech LoRa / LoRaWAN SX1301. Этот 8-канальный шлюзовой модуль LoRa / LoRaWAN предназначен для беспроводной сети, автоматического сбора данных и других приложений IOT. Устройство может помочь заказчику ускорить разработку дизайна шлюза LoRa / LoRaWAN. Устройство поддерживает частоты - 434 МГц, 470–510 МГц, 780 МГц, 868 МГц и 915 МГц.



## ОСОБЕННОСТИ

- Размер: 63мм x 40мм;
- 24-контактный разъем;
- Диапазон: 434 МГц / 470 МГц / 780 МГц / 868 МГц / 915 МГц;
- 10 программируемых параллельных способов демодуляции;
- 49 демодуляторов LoRa и 1 демодулятор GFSK;
- Автоматическая адаптация к коэффициенту расширения от SF12 до SF7 в каждом из 8 каналов;
- Высокая производительность: чувствительность -142,5 дБм при 300 бит/с, максимальная выходная мощность - 27 дБм;
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс: подключение по SPI;
- Вход GPS PPS доступен для синхронизации, зарезервирован для LoRaWAN класса B;
- Питание 5В;
- Поддержка протокола LoRaWAN, класса A, B и C.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Интернет вещей;
- Система безопасности и сигнализации;
- Базовая станция LPWAN;
- Шлюз LoRa / LoRaWAN;
- AMR концентратор;
- Концентратор промышленного контроля.