

8-канальный домашний шлюз LoRaWAN

8-канальный домашний шлюз — RisingHF LoRaWAN RHF2S024 - это простой в установке внутренний шлюз на основе протокола LoRaWAN, который построен на базе высокопроизводительного многоканального трансивера Semtech SX1308 и платформу MTK. Шлюз может подключаться к облачному серверу LoRaWAN через сеть Ethernet или Wi-Fi. Домашний GW включает в себя 3 режима: AP, STA и PPPoE в качестве маршрутизатора. Предоставляется только один порт RJ45, но с автоматическим переключением WAN / LAN. Домашний GW предназначен для использования в «умных» гостиницах, «умных» домах, на «умных» парковках и в качестве дополнения для системы промышленных ворот.



ОСОБЕННОСТИ

- Максимальная выходная мощность P27 дБм;
- Высокая чувствительность с -141 дБм при 300 бит / с;
- Полудуплексный режим для связи LoRaWAN;
- Канал связи LoRaWAN: 8 нормальных каналов с несколькими SF (от SF7 до SF 12525 кГц), 1 канал высокоскоростной передачи данных SF и 1 канал GFSK;
- Нисходящий канал LoRaWAN: 1 нормальный канал (125 кГц / 250 кГц / 500 кГц, конфигурируемый LoRa или GFSK);
- Скорость передачи данных 292 бит / с ~ 50 кбит / с;
- Поддержка LoRaWAN класса A / C
- WIFI 2,4 ГГц, совместим с WLAN 802.11b / g / n;
- Режим AP;
- Режим работы станции;
- Режим PPPoE для подключения к сети;
- 1xLoRaWAN Антенна, 1xWIFI Антенна;
- Усиление антенны LoRaWAN: по умолчанию 0dBi;
- Усиление антенны WIFI: 5 дБи по умолчанию;
- 10 / 100M Ethernet, LAN / WAN переключается автоматически через один RJ45;
- Конфигурируется через WIFI или LAN;
- Индикатор состояния для питания / WIFI / LoRaWAN / USB;
- Вход 12 В постоянного тока;
- Использование в помещении;
- Рабочие полосы частот (опционально): 434 МГц, 470 МГц / 510 МГц, 780 МГц, 868 МГц, 915 МГц.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Умный отель;
- Умный дом;
- Крытая умная парковка;
- Применение внутри помещений;
- Система автоматизации зданий;