

НАНОШЛЮЗ WIRNET iFEMTOCELL ОТ KERLINK ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ LoRaWAN

Wirnet iFemtocell — это настраиваемый внутренний шлюз LoRaWAN для интеллектуальной IoT сети.

Шлюз подходит для расширения внутренней сети общего пользования или для частного использования в помещениях, на производствах или промышленных объектах.

Это недорогое устройство, которое работает в большинстве частотных полос, имеет компактный и функциональный корпус. Устройство обладает простой настройкой, имеет несколько вариантов передачи данных, таких как Ethernet, WiFi или WWAN.

Шлюз может использоваться в качестве концентратора для подключения оконечных устройств, он может быть основой для различных корпоративных программных приложений, например, контроль энергопотребления, обеспечение безопасности или любой другой сбор данных, важных для работы в различных сферах (здания, фабрики, промышленные объекты, фермы, морские порты, аэропорты, шахты и т.д.).



Преимущества:

- высокая производительность, надежность;
- встроенная Wi-Fi антенна;
- архитектура безопасности NM и SW;
- SecureBoot (прошивка);
- SecureStorage (защищённое хранилище) с использованием решения ProvenCore;
- защищенные ссылки и защита транзитных соединений (OpenVPN / IPsec);
- перезагрузка и восстановление предыдущей конфигурации управления или заводской конфигурации, если проблема с загрузкой не устранена.

Технические характеристики:

- Sniffer для LBT;
- чувствительность Rx: -141 дБм (SF12);
- мощность передачи настраивается от 5 дБм до 27 дБм;
- температурный диапазон: от -20 ° C до + 55 ° C (только для шлюза, без источника питания);
- влажность от 5% до 95%;
- размер: 160 x 90 x 35 мм;
- вес: 163 г (только шлюз); 372 г (с упаковкой);
- соответствие спектрального анализа;
- корпус: IP30;
- процессор: ARM Cortex A9;
- DDRAM 256 МБ;
- 8 ГБ eMMC (6 ГБ доступно для пользователя).