ФИО заявителя Фурса Павел Борисович
Краткое наименование Технология NERO UNB
Полное наименование Протокол передачи данных UNBp
Ссылка на ресурс -
Логотип:

NERO UNB

УНП 691815295
Название юр.лица, ИП Общество с ограниченной ответственностью "Юник Лаб"
Телефон +375 (44) 584-71-02
Район применения Республика Беларусь
Регистрационный номер 126
Общие сведения Технология NERO UNB это сверхузкополосная технология связи класса LPWAN (энерг оэффективная сеть дальнего радиуса действия), специально разработанная для систем IoT. Она обесп ечивает беспроводную передачу данных с акцентом на энергоэффективность, автономность и быстрое развертывание сети. Технология идеально подходит для проектов, требующих надежного и экономичн ого сбора данных для IoT устройств.
Сфера применения Жилищно-коммунальное хозяйство
Направление разработки Интернет Вещей
Назначение Технология NERO UNB обеспечивает связь между устройствами на больших расстояниях п ри плотной городской застройке, идеально подходит для построения сетей Интернета вещей, создани я автоматизированных систем учета коммунальных ресурсов и диспетчеризации городской инфрастру ктуры.
Основные функции • Дальность приема до 12 км в зоне прямой видимости, до 5 км в плотной городск ой застройке. • Высокий энергетический потенциал канала связи и экономное расходование заряда эл емента питания в беспроводных счетчиках. • Поддержка двусторонней связи с устройствами для возм ожности управления ими: синхронизация времени, обновление тарифного расписания и т.д. • Масштаб ируемость и возможность построения большой сети из миллионов устройств учета. • Шифрование для обеспечения защищенного обмена данными между счетчиками и облачным сервером. • Собственный э ффективный протокол передачи данных SMP. • Невысокая стоимость оборудования и технической реа лизации на объектах.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

1. Услуга телеметрии

Услуги государственным органам:

1. Услуга телеметрии
Перечень услуг Услуга телеметрии
Эффект от внедрения Снижение затрат по сравнению с другими технологиями, энергосбережение н а 20-30%, ускоренная окупаемость
Технологии разработки ВСТРОЕННОЕ ПО ИНТЕРФЕЙСЫ И ПРОТОКОЛЫ: PCI, ISA, SPI, I2C, UART, Ethernet , USB, LCD. ЯЗЫКИ: C, C++, Python. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: FreeRTOS, ChibiOS, NerOS. ОБЛАЧНЫЕ ИН ФРАСТРУКТУРЫ: Amazon Web Services, Azure Cloud, Google Cloud, DigitalOcean, DEVOPS, DEVOPS, Ansible, Gi tOps, Werf, Git, Ci/CD over GitHub/Gitlab/Bitbucket. МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕ КТ: Tensor-Flow, Karas, Scikit learn. БАЗЫ ДАННЫХ: Postgresql, MySQL, Cassandra, Redis, DynamoDb, Mongo Db, Have, ZooKeeper, Neo4J, ЯЗЫКЕ, C/Cpp, Python, JavaScript +, Node JS, Rust. СИСТЕМЫ ОРКЕСТРАЦИИ КЛ АСТЕРА: Kubernetes, На основе Docker/lxc, Без Docker/lxc.
Условия поставки По договору оказания услуг
Наличие тестовой версии Нет
УНП разработчика 691815295
Название разработчика Общество с ограниченной ответственностью "Юник Лаб"
Телефон разработчика +375 (44) 584-71-02
E-mail разработчика sales@unic-lab.by
Дополнительные сведения -

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог 09.12.2024
Дата исключения ЦР из каталога ---