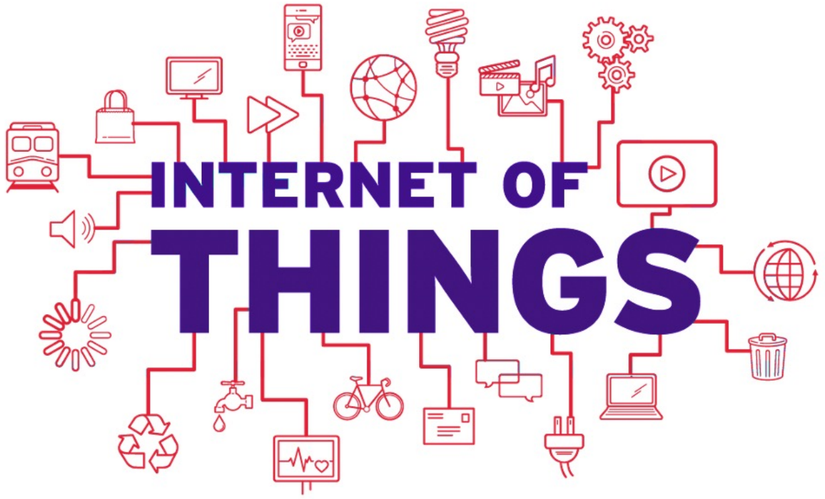
OmniTech

Индустриальная EDGE IoT платформа



OmniTech

ЭТО

Платформа для сбора и обработки потоковых данных в режиме real-time

Собственное **HARDWARE** решение, IoT коллекторы построены по технологии Edge Computing

Собственное **SOFTWARE** решение по обработке потоковых данных в режиме real-time

Software

- **Доступ к данным:**
  - В режиме реального времени
  - К историческим данным по API
- **Масштабируемость платформы**

Данные ДО

Шумные

Неразмеченные

Неструк-турированные

Сырые

Данные ПОСЛЕ

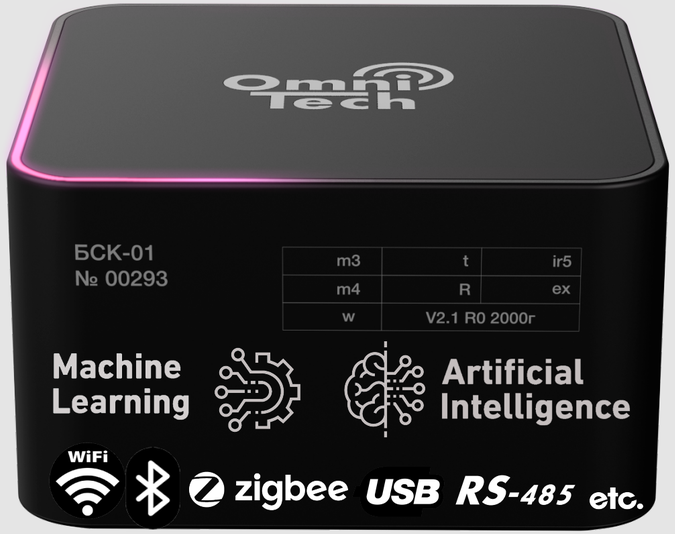
Обработанные

Размеченные

Нормированные

Очищенные

Hardware



Коллекторы разработаны в

Передача данных в real time

Минимальное время отклика, которое критично для обеспечения безопасности ответственных и точных операций на производстве

Безопасность

Обработка конфиденциальных данных на месте, где они защищены от прямых сетевых подключений и не выходят из защищённого контура

EDGE COMPUTING

Надежность

- Данные обрабатываются и агрегируются даже в отсутствие подключения к интернету и доступа к центральным серверам
- Архитектура, построенная на туманных вычислениях обеспечивает работоспособность системы при выходе из строя отдельных узлов

Снижение затрат

Путем уменьшения нагрузки на удаленные вычислительные ресурсы, емкости облачных хранилищ и каналы передачи данных

Для кого

Промышленность

- Построение цифровых паспортов изделий
- Снижение простоев инфраструктуры
- Контроль нахождения персонала рядом со станками и в опасных зонах
- Контроль загрязнения окружающей среды и т. д.

Государственный сектор

- Экологический мониторинг
- Мониторинг инфраструктуры в рамках концепции «Умный город»
- Непрерывны мониторинг состояния значимых объектов

Для кого

Ритейл

- Построение тепловых карт
- Гиперперсонализация рекламных предложений в моменте
- Подсчет посетителей
- Повышение NPS за счет улучшения микроклимата в магазинах

Рекламные аг-ва

- O2O
- Соцдем портрет offline аудитории
- DOOH programmatic SSP, интеграция с DSP

Продукты, созданные на платформе OmniTech

WI-FI + Bluetooth Аналитика

- Интеграция со всеми основными DOOH DSP
- Разработана SSP платформа
- Offline 2 Online атрибуция

Позиционирование внутри помещений

- Мониторинг перемещения персонала
- Контроль уровня доступа рабочих к оборудованию
- Контроль работы на высоте

Мониторинг объектов и оборудования

- Отслеживание состояние зданий и сооружений высокоточными инклинометрами
- Контроль и анализ эксплуатационных данных оборудования

Активная монетизация

Имеются кейсы внедрения

Текущие клиенты: Mercury, X5 RETAIL GROUP, АДВ, WM, Russ, ТЕХНОГРАД, МЕБЕЛЬPARK, LEXUS, IKEA, лавка добавка, groupm, LADA, INDESIT, VinEx MEDIA

В разработке

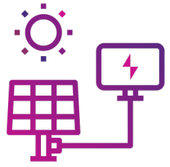
Пятёрочка

Ростех

Система умного магазина

Мониторинг и контроль условий транспор-тировки грузов

Цифровой паспорт изделия



Экомониторинг

Контроль и анализ эксплуатационных данных оборудования

Платформа позволяет

Создавать продукты для разных категорий клиентов

Запускать новый продукт на стадии MVP за 2-3 месяца

Выводить кастомный продукт в релиз за 4-6 месяцев

Оставайтесь на связи!

Владимир Трофимов

+7 (925) 001-25-44

vtrofimov@omni-tech.ru