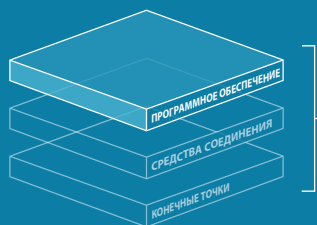


Программное обеспечение по управлению данными RAIN RFID ItemSense

Impinj ItemSense — это распределенная операционная система для управления считывателями и шлюзами и преобразования данных RAIN RFID в ценную коммерческую информацию.

Преобразование данных RAIN RFID в ценную коммерческую информацию

ItemSense представляет собой один из ключевых элементов платформы Impinj, в состав которой входят конечные точки, средства соединения и программное обеспечение RAIN. Все это позволяет осуществлять идентификацию предметов, определять их местоположение и проверять их подлинность как в бизнес-секторе, так и в потребительском секторе.



В состав платформы Impinj входит программное обеспечение



Преимущества ItemSense

Работа на уровне предприятия

Упрощение процессов управления устройствами и эксплуатации систем; повышение стабильности и увеличение продолжительности непрерывной работы развернутых систем в требуемом масштабе.

Программная настройка

Функции, поддающиеся программной настройке, позволяют уменьшить объем трудозатрат и вложений, необходимых для передачи данных RAIN в целях решения различных задач в бизнес-секторе и потребительском секторе.

Инновационность и расширяемость

Возможность создавать инновационные решения на основе технологии IoT, которые повышают ценность способов применения имеющихся систем в бизнес-секторе и потребительском секторе.

Основные характеристики

- Централизованное управление системой**
Возможность обнаруживать и настраивать считыватели и шлюзы RAIN, контролировать работоспособность устройств и автоматизировать обновление встроенного программного обеспечения.
- Интеллектуальная обработка событий**
Фильтрация, обработка и дополнение поступающих данных меток благодаря идентификации, определению местоположения и проверке подлинности предметов в режиме реального времени.
- Гибкий доступ к данным**
Для интеграции данных применяются открытые программные интерфейсы, которые легко использовать и легко интегрировать.

Как используется ItemSense



Проверка грузов

Автоматизация процессов и объединение данных о движении товара в системах отправки и получения грузов, поступающих в режиме реального времени, повышают точность и упорядоченность операций.



Управление активами

Возможность просмотра данных о местоположении предметов в реальном времени обеспечивает прозрачность планирования статусов рабочих процессов и ресурсов; предусмотрена возможность автоматизации процессов учета медицинского оборудования длительного пользования, документов и активов.



Точный учет

Возможности учета многоканальных продаж, оптимизации работы магазинов и анализа тенденций повышают эффективность деятельности благодаря использованию точной информации о товарах.



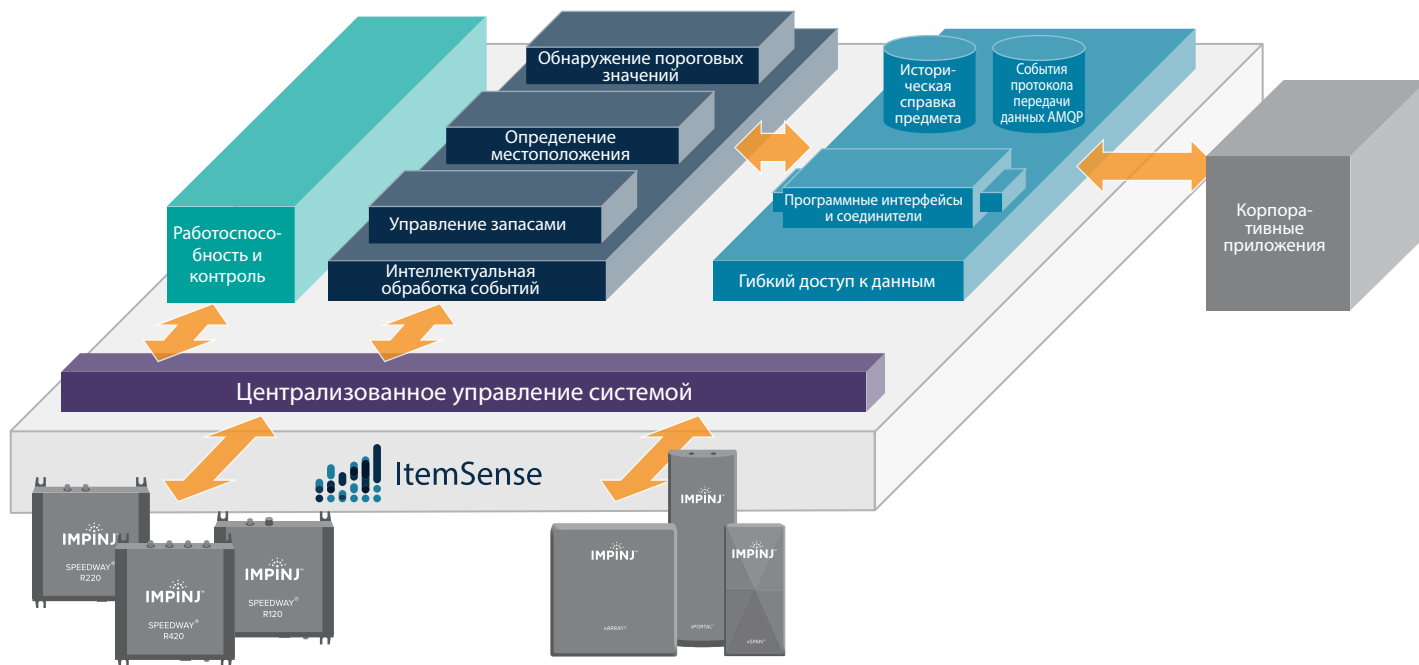
Обзор семейства программных продуктов

Программные продукты Impinj — это готовые к использованию на уровне предприятия решения для интеллектуальной передачи данных о предметах, которые упрощают процессы RAIN (в том числе процессы управления устройствами, обработки данных и кодирования меток).

Программные продукты Impinj помогают оптимизировать работу и отличаются высокой рентабельностью, которая позволит повысить чистую прибыль компании независимо от масштабов ее деятельности: предприятие может управлять несколькими сотнями считывателей или кодировать миллионы меток RAIN.

Масштабируемое и расширяемое решение

Программное обеспечение ItemSense позволяет развертывать системы RAIN на уровне предприятия с использованием продвинутых функций настройки, эксплуатации, управления и обслуживания. Программные алгоритмы учета, определения местоположения и обнаружения пороговых значений позволяют уменьшить объем трудозатрат и вложений, необходимых для передачи ценной информации в целях решения различных задач в бизнес-секторе и потребительском секторе. Легко используемые и интегрируемые программные интерфейсы позволяют разработчикам приложений RAIN быстро создавать мощные решения, встраиваемые в корпоративные приложения.



Обсудим способы, которыми компания Impinj может помочь вашему предприятию?

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ / WWW.IMPINJ.COM

Компания Impinj (NASDAQ: PI) обеспечивает беспроводную передачу данных о миллиардах предметов, которые мы используем каждый день (например, об одежде, товарах медицинского назначения, автомобильных деталях), в целях решения различных задач в потребительском секторе и бизнес-секторе (в частности, для управления запасами, управления деятельностью цепочки поставок или отслеживания активов). Платформа Impinj использует технологию RAIN RFID для своевременной передачи информации о предметах цифровому миру и таким образом способствует реализации концепции «Интернет вещей».