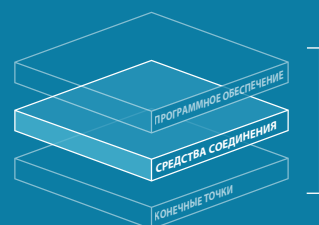


Портальный считыватель Impinj xArray RAIN RFID

Портальный считыватель Impinj xArray — это система считывания RAIN RFID с фиксированной инфраструктурой, которая круглосуточно обеспечивает отслеживание и определение местоположения и направления движения предметов на большой территории.

Интеллектуальная передача данных о предметах в реальном времени повышает прозрачность процессов

Портальный считыватель Impinj xArray предназначен для выполнения крупномасштабных задач на уровне предметов в сферах розничной торговли, медицины и производства и обеспечивает в режиме реального времени интеллектуальную передачу данных о предметах, включая идентификационные данные и сведения о местоположении и движении предметов. Оборудование позволяет повысить качество обслуживания клиентов и производительность труда и принимать более эффективные деловые решения.



В состав платформы Impinj входят средства соединения



Преимущества оборудования Impinj xArray

Непрерывный контроль без использования рук
Постоянно работающие средства соединения устанавливаются на потолок для автоматического контроля большой территории.

Идентификация и определение местоположения и направления движения предметов в реальном времени
Оборудование ведет учет, определяет местоположение предметов по координатам X и Y и отслеживает движение предметов по двум осям.

Автоматическая настройка
Интегрированная система позволяет оптимизировать процесс развертывания и минимизировать расходы на установку.

Основные характеристики

- **Контроль большой территории**
Поле обзора одного портального считывателя Impinj xArray достигает 139 м² (1500 кв. футов); для расширения зоны покрытия можно использовать несколько считывателей.
- **Определение местоположения и отслеживание движения предметов в реальном времени**
Оборудование определяет местоположение по координатам X и Y с точностью до 1,5 м (5 футов) и отслеживает движение предметов в двух измерениях.
- **Готовность к работе с платформой**
Программное обеспечение Impinj ItemSense можно выгодно использовать для объединения данных и управления устройствами в крупных масштабах.

Примеры использования

- Промышленная автоматизация**
Максимизация прозрачности операций благодаря функциям идентификации, определения местоположения и проверки подлинности удостоверений сотрудников, запасов, деталей и инструментов в реальном времени в условиях круглосуточной интеллектуальной передачи данных о предметах.
- Отслеживание активов**
Автоматизация процесса управления продукцией в цепочке поставок позволяет снизить затраты времени на определение местоположения и техническое обслуживание медицинского оборудования и увеличить продолжительность контактов с пациентами.
- Точный учет**
Оптимизация работы магазинов, повышение доступности запасов, создание продуманных условий совершения покупок и сбор ценных аналитических данных, на основании которых можно принимать обоснованные деловые решения.



Обзор семейства порталных считывателей

Портальные считыватели Impinj объединяют в себе рабочие характеристики лучших в отрасли считывателей и высокотехнологичных антенных решеток для обеспечения непрерывной идентификации предметов и определения их местоположения на больших территориях. Собранные данные о предметах подвергаются интеллектуальной передаче, обеспечивают точность учета запасов для предприятий розничной торговли, позволяют медицинским организациям определять местоположение активов в реальном времени и обеспечивают прозрачность операций в цепочках поставок для логистических компаний.

Технические характеристики	Портальный считыватель Impinj xArray	Портальный считыватель Impinj xSpan	Портальный считыватель Impinj xPortal
Рабочие частоты <i>См. принятые в стране требования к распределению каналов в диапазоне.</i>	FCC: 902–928 МГц. / EU1: 865–868 МГц. / EU2: 915–921 МГц. / GX1: 902–928 МГц. / GX2: 902–925 МГц. / GX3: 920–926 МГц. / JP2: 916–921 МГц.	FCC: 902–928 МГц. / EU1: 865–868 МГц. / EU2: 915–921 МГц. / GX1: 902–928 МГц. / GX2: 902–925 МГц. / GX3: 920–926 МГц. / JP2: 916–921 МГц.	FCC: 902–928 МГц. / EU1: 865–868 МГц. / GX1: 902–928 МГц. / GX2: 902–925 МГц. / GX3: 920–926 МГц.
Излучаемая мощность (макс.) <i>См. принятые в стране ограничения.</i>	FCC: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. EU1: ЭИМ 2 Вт, сеть переменного тока или PoE. EU2: ЭИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE+. GX1: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX2: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX3: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. JP2: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE.	FCC: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. EU1: ЭИМ 2 Вт, сеть переменного тока или PoE. EU2: ЭИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE+. GX1: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX2: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX3: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. JP2: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE.	FCC: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. EU1: ЭИМ 2 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX1: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX2: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE. GX3: ЭИИМ 4 Вт, сеть переменного тока или PoE.
Рабочие роли	3 (учет, определение направления движения, определение местоположения).	2 (учет, определение направления движения).	1 (учет).
Количество лучей диаграммы направленности антенны	52	13	2
Ширина диаграммы направленности 3дВ (сумма всех лучей)	116° по большой оси и 75° по малой оси: для всех моделей, кроме EU1. 120° по большой оси и 83° по малой оси: для модели EU1.	120° по большой оси и 83° по малой оси: для модели EU1.	120° по большой оси и 80° по малой оси.
Зона покрытия (типичные значения)	139 м ² (1500 кв. футов): для всех моделей, кроме EU2. 186 м ² (2000 кв. футов): для модели EU2.	93 м ² (1000 кв. футов): для всех моделей, кроме EU2. 121 м ² (1300 кв. футов): для модели EU2.	65 м ² (700 кв. футов).
Размеры (В × Ш × Г)	46,7 × 46,7 × 7,5 см (18,0 × 18,0 × 3,0 дюйма).	48,0 × 22,0 × 9,0 см (18,8 × 8,7 × 3,5 дюйма).	77,5 × 22,2 × 5,0 см (30,5 × 8,75 × 2,0 дюйма).
Масса	8,0 кг (17,8 фунта).	3,4 кг (7,6 фунта).	3 кг (6,5 фунта).
Источники питания	Универсальный источник питания: для всех моделей. IEEE 802.3af PoE: для всех моделей, кроме EU2. IEEE 802.3at PoE+: для модели EU2.		Универсальный источник питания: для всех моделей. IEEE 802.3af PoE: для всех моделей.
Максимальная скорость считывания	1100 меток в секунду.		
Тип антенны	Линейная антенна с двойной диаграммой направленности в виде фазированной решетки.		
Обязательная сертификация	Список поддерживаемых регионов и территорий см. на странице www.impinj.com/supported_regions .		
Протокол радиointерфейса	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID, класс 1, поколение 2 версии 2; ISO 18000-63.		

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, обеспечения безопасности пациентов 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».