Датчики SmartLens™ Gen II для розничной

Датчик для каждой зоны вашего магазина

Zebra SmartLens для розничной торговли — это многофункциональное решение, которое предоставляет предприятиям розничной торговли возможность получать данные, анализировать их и принимать оперативные решения для повышения продаж, успешной оптимизации операций при работе в многоканальной среде, а также для сокращения рисков пропажи товаров и снижения эксплуатационных расходов. В основе этого революционного решения используются датчики, которые автоматически определяют и записывают местонахождение и перемещение товаров и ресурсов на территории магазина. Устанавливаемые сверху RFID-датчики предназначены для использования в различных помещениях вашего магазина, включая подсобные комнаты, места входа и выхода, торговые залы и кассовые линии.

Датчик SmartLens для точек перехода

Отслеживание прохождения запасов через точки входа и выхода вашего предприятия
Когда товары проходят через приёмный пункт и точки входа и выхода, необходимо знать, в каком направлении осуществляется перемещение. Датчик SmartLens для точек прохода предоставляет такую информацию. Лучшая в отрасли RFID-технология позволяет осуществлять сбор данных, которые помогают определять направление движения товаров. Гибкие возможности настенного или потолочного монтажа упрощают установку и использование датчиков SmartLens для точек прохода практически в любых условиях розничной торговли.

Датчик SmartLens для подсобных помещений

Отслеживание запасов в подсобном помещении с момента их поступления
Цикл отслеживания этого RFID-датчика начинается с обнаружения и регистрации движения объектов с метками RFID с момента их появления в подсобном помещении до момента, когда они покидают магазин. Этот современный высокопроизводительный стационарный RFID-считыватель обрабатывает большие объёмы данных меток с повышенной точностью и скоростью считывания. Устройство отличается простотой установки, а технология питания через Ethernet (PoE) устраняет необходимость в использовании сетевых розеток, что значительно облегчает монтаж в подсобных помещениях со сложной планировкой. Простой ввод в эксплуатацию — просто включите устройство и приступайте к работе.

Интеллектуальный датчик SmartLens для приборов сенсорных сетей (Sensing Network Appliance, SNAP)

Отслеживание запасов в торговых залах
В датчике SNAP SmartLens применены технологии, обеспечивающие получение оперативной информации о происходящем в торговом зале в режиме реального времени. Отслеживайте перемещения товаров с помощью встроенного высокопроизводительного RFID-считывателя. Эти устанавливаемые сверху датчики подходят для использования в помещениях с потолками разных типов и высоты. Корпус устройства можно модернизировать с учетом архитектуры помещения и интерьера вашего магазина.

Превратите любой магазин в интеллектуальное предприятие, используя решение SmartLens для розничной торговли компании Zebra.
Для получения дополнительной информации посетите этот сайт www.zebra.com/smartlens.

Датчик SmartLens для торговых точек (POS)

Отслеживание запасов в торговой точке
Этот датчик регистрирует товары, перемещаемые через кассовую линию вашей торговой точки. Узконаправленные антенны позволяют устанавливать эти датчики SmartLens для торговых точек в каждой кассовой линии без создания помех. Это повышает точность отслеживания ресурсов и потерь от краж. Датчики SmartLens для торговых точек работают совместно с датчиками SmartLens для точек прохода, позволяя выявлять выносимые из магазина товары, которые не прошли через кассовую линию, предупреждая тем самым о потенциальной краже товара.

Технические характеристики

Интеллектуальный датчик SmartLens для приборов сенсорных сетей (Sensing Network Appliance, SNAP)

Физические характеристики	**Размеры**: 21,3x7,8 дюйма в диаметре 541x197 мм в диаметре **Вес (SN5604):** 10,5 фунта/4,8 кг
Условия эксплуатации	**Рабочая температура:** от 32°F до 122°F/от 0°C до 50°C **Температура хранения:** от 40°F до 158°F/от -40°C до 70°C **Влажность:** 85% относительной влажности, без конденсации при 70°C **Электростатический разряд (ESD):** ±8 кВ по воздуху, ±6 кВ при контакте
RFID-считыватель	**Протоколы радиопередачи:** EPC global UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C **Частота:** Считыватель для международного рынка: 902–928 МГц (Северная Америка); 865–868 МГц (ЕС) Считыватель для США (только): 902–928 МГц **Мощность излучения:** До 4 Вт ЭИИМ **Память:**Флеш-память 512 МБ; DRAM 256 МБ **Протоколы управления:** RM 1.0.1 (с XML через HTTP/HTTPS и привязкой SNMP); RDMP **Сетевые службы:** DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP и NTP **Сетевой стек:** IPv4 и IPv6 **Безопасность:**Безопасность на транспортном уровне, версия 1.2, FIPS-140
Порты Ethernet	**Ввод:** Порт Ethernet с автоматическим распознанием/согласованием, совместимый со стандартом 802.3af/at, для обеспечения подключения SNAP и подачи питания на устройство

Датчик SmartLens для точек перехода

Физические характеристики	**Размеры (ST5500):** 47,0x22,0x9,0 дюймов 1194 мм x 559 мм x 229 мм **Вес (ST5500):** 23 фунта/10,4 кг
Условия эксплуатации	**Рабочая температура:** от -4°F до 131°F/от -20°C до 55°C **Температура хранения:** от -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C **Влажность:** Относительная влажность 95%, без конденсации **Электростатический разряд (ESD):** ±15 кВ по воздуху; ± 8 кВ при контакте; ± 8 кВ непрямой
Требования к электропитанию	**Входная мощность:** 18 Вт макс. (37–55 В пост. тока, POE)

Датчик SmartLens для подсобных помещений

Физические характеристики	**Размеры (SR5502):** 17,0x10,2x7,0 дюймов 432 мм x 260 мм x 178 мм **Вес (SR5502):** 5,5 фунта/2,5 кг
Условия эксплуатации	**Рабочая температура:** от -4°F до 131°F/от -20°C до 55°C **Температура хранения:** от -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C **Влажность:** Относительная влажность 95%, без конденсации **Электростатический разряд (ESD):** ±15 кВ по воздуху; ± 8 кВ при контакте; ± 8 кВ непрямой
Требования к электропитанию	**Входная мощность:** 18 Вт макс. (37–55 В пост. тока, POE)

Датчик SmartLens для торговых точек (POS)

Физические характеристики	**Размеры (SR5502):** 12x12x4 дюйма/305x305x102 мм **Вес (SR5502):** 4,0 фунта/1,8 кг
Условия эксплуатации	**Рабочая температура:** от -4°F до 131°F/от -20°C до 55°C **Температура хранения:** от -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C **Влажность:** Относительная влажность 95%, без конденсации **Электростатический разряд (ESD):** ±15 кВ по воздуху; ± 8 кВ при контакте; ± 8 кВ непрямой
Требования к электропитанию	**Входная мощность:** 13 Вт макс. (37–55 В пост. тока, POE)

Отрасли и виды применения

Выполнение заказов при самовывозе из магазина

- Услуга «Click and Collect» (заказы с самовывозом)/ Покупка через интернет, получение заказа в магазине/ Резервирование
- Доставка из магазина
- Оптимизация процесса комплектования заказов

Защита активов

- Обнаружение товаров, не прошедших через кассу торговой точки
- Пропажа товара в результате организационной ошибки
- Выявление мошенничества с возвратом товара
- Учёт средств и документации

Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Все права защищены. Zebra и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании ZTC, зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © ZTC и/или её дочерние компании, 2021.

Номер изделия: SS-SMLNS 06/18/2020 HTML