

Носимый сканер RS2100

Самый миниатюрный в мире носимый сканер корпоративного класса

Мобильное решение, высвобождающее руки ваших сотрудников, способно повысить уровень производительности, однако вам требуется устройство, которое хотят использовать ваши сотрудники и которое укладывается в выделяемый бюджет. Представляем носимый сканер RS2100 — это самый небольшой на современном рынке носимый сканер промышленного класса. Инновационное крепление на тыльной стороне руки позволяет пользователям работать комфортно и устанавливать устройство на любой руке. Уникальная схема установки устройства оставляет ладонь свободной, поэтому руку можно использовать для работы. Невероятно низкий профиль позволяет комплектовать заказы, находясь в самых стеснённых условиях. Всё в этом сканере просто и удобно: приобретение, размещение, использование и управление. Предлагаемое по лицензии решение Device Tracker заметно упрощает поиск потерянного сканера RS2100. С носимым сканером RS2100 вы сможете получить конкурентные преимущества — высокий уровень производительности, удобство в работе и простое обслуживание.



Новый стандарт комфорта и высокой производительности

Самый небольшой на рынке носимый сканер промышленного класса

Если вашим сотрудникам необходимо сканировать сотни или тысячи наименований за смену, обеспечение комфортных условий для работы становится критически важной задачей. RS2100 — это практически невесомое устройство: вес составляет немногим более унции (31 г), что позволяет минимизировать усталость в течение длительных смен. При высоте всего 14,6 мм/0,57 дюйма RS2100 обладает самым низким профилем среди подобных устройств на рынке, обеспечивая максимально удобное комплектование заказов даже в условиях, когда стеллажи заставлены товарами.

Свободная ладонь — лучшее в классе решение

Инновационное крепление на тыльной стороне руки полностью высвобождает ладонь в отличие от сканеров, которые крепятся с помощью ремня, проходящего по ладони, или полностью закрывают ладонь пользователя. Благодаря тому, что ладони рук полностью свободны, сотрудники могут удобно комплектовать заказы, поэтому повышается их уровень производительности и сокращаются риски повреждения товаров.

Самое удобное в использовании носимое устройство

Сканер готов к немедленной работе

RS2100 — это интуитивно понятное устройство, и пользователи будут сразу готовы к работе. Крепление RS2100 удобно располагается на руке любого размера, поэтому нет необходимости заказывать и использовать крепления разных размеров. Достаточно выбрать крепление для правой или левой руки. Более того, устройство оснащено встроенной батареей, исключая необходимость отдельного обслуживания батарей.

Более нет рисков потери сканеров

Если вашему предприятию приходится сталкиваться с потерянными или забытыми носимыми сканерами, Device Tracker¹ решит эту проблему. Дополнительно предлагаемое решение из комплекта инструментов Mobility DNA упрощает процесс обнаружения пропавшего сканера RS2100, который мог быть оставлен в подсобном помещении или на стеллаже на складе. Также можно создать виртуальную привязку сканера, и тогда сотрудники никогда не будут забывать, где они оставили носимый сканер или мобильный компьютер. Это исключает потери времени на поиск устройств, прерывание рабочих процессов или дорогостоящие замены оборудования.

Быстрое и безупречное считывание штрихкодов

Наш высокопроизводительный модуль сканирования с интеллектуальной технологией обработки изображений PRZM обеспечивает молниеносное считывание практически любых одно- и двухмерных штрихкодов, которые могут быть повреждены, плохо пропечатаны или загрязнены. Более широкое поле обзора упрощает сканирование штрихкодов независимо от их размера, обеспечивая быстрое считывание как больших, так и миниатюрных штрихкодов.

Если для работы необходим недорогой, эргономичный и удобный носимый сканер, RS2100 — это идеальный выбор.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rs2100

Долговечное устройство для повседневного применения в течение всего рабочего дня

Устройство можно уронить на пол, и ему не страшна пролитая жидкость. Со сканером можно работать в пыльном подсобном помещении или на приёмке товаров. RS2100 — это надёжное устройство. Сканер обладает герметичной защитой класса IP54 и выдерживает падения на бетонное покрытие с высоты 1,8 м/6 футов.

Удобный выбор вариантов подтверждения операции сканирования

Сотрудники получают мгновенное подтверждение успешного сканирования посредством звукового сигнала и/или светодиодного индикатора с цветовой кодировкой, расположенного в зоне прямой видимости пользователя.

Идеальное решение для комплектования заказов

Bluetooth-адаптер Zebra позволяет подключить RS2100 с поддержкой Bluetooth через USB к ПК с большим экраном, тогда занятые комплектованием заказов сотрудники получают удобный доступ к нужной информации. До семи (7) сканеров RS2100 можно одновременно подключить к стационарному компьютеру, и тогда отпадает необходимость покупки мобильных компьютеров для каждого сотрудника.

Совместимость с мобильными компьютерами Zebra и устройствами потребительского класса

RS2100 можно синхронизировать с портативными и носимыми мобильными компьютерами Zebra, а также с планшетными ПК и смартфонами Apple и Android и даже со стационарными компьютерами. Каков же результат? Независимо от того, какие устройства вы используете сегодня или какие устройства вы планируете приобрести в будущем, RS2100 позволит вам внедрить решение сканирования, высвобождающее руки ваших сотрудников.

Услуги поддержки корпоративного класса по доступной цене

Услуги Zebra OneCare Essential и Select помогут избежать непредвиденных расходов на ремонт и обеспечат безотказную работу сканеров RS2100 — всё это обойдется за малую долю стоимости одного ремонта. Вы получаете предоставляемые напрямую компанией Zebra услуги непревзойдённого уровня: покрытие случайных повреждений и нормального износа, поддержка технического специалиста, а также ещё ряд услуг, которые вы можете включить в выбранный план обслуживания в соответствии с вашими требованиями.

Zebra DNA — уникальные решения, доступные только в устройствах Zebra

Настройка конфигурации сканера — это просто

С помощью интуитивно понятного инструмента 123Scan упрощается каждый шаг на пути внедрения сканеров от настройки конфигурации до форматирования считанных данных и обновления встроенного ПО. Даже начинающие пользователи смогут быстро настроить сканеры и приступить к работе, а возможность форматирования данных штрихкода в соответствии с требованиями вашего приложения позволяет легко интегрировать сканеры RS2100 в любые рабочие процессы.

Устранение помех Bluetooth благодаря режиму Wi-Fi™ Friendly

Режим Wi-Fi Friendly гарантирует, что ваши беспроводные сканеры RS2100 будут работать только на тех частотах, которые не создают помех в вашей сети Wi-Fi. Это позволит защитить сети Wi-Fi от возможных помех и обеспечить требуемый уровень производительности персонала.

Синхронизация устройств за доли секунды

Для синхронизации RS2100 с устройствами, поддерживающими технологию NFC, достаточно коснуться метки. Даже новые сотрудники смогут самостоятельно освоить работу с устройством за считанные секунды. У вас нет хост-устройства с технологией NFC? И в этом нет проблем. С помощью утилиты Zebra Scan-to-Connect вы можете мгновенно синхронизировать RS2100 с ПК, планшетом или смартфоном через Bluetooth-подключение. Для этого надо открыть Scan-to-Connect на мобильном устройстве и отсканировать штрихкод синхронизации, который появится на экране с RS2100.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	2,05 дюйма (Д) x 1,40 дюйма (Ш) x 0,57 дюйма (В) 52 мм (Д) x 35,5 мм (Ш) x 14,6 мм (В)
Масса	31 г/1,1 унции
Оптическое разрешение	1280x800 пикселей
Поворот	360°
Наклон	±60°
Отклонение по вертикали	±60°
Элемент наведения	SE4770: 655 нм (лазер)
Элемент подсветки	SE4770: 1 ярко-красный светодиод 660 нм
Поле обзора	SE4770: по горизонтали: 48°; по вертикали: 30°
Устойчивость к окружающему свету (от полной темноты)	Макс. 107639 люкс (прямой солнечный свет)
Поддерживаемые системы одномерного кодирования	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GSI DataBar, Base 32 (итальянский фармацевтический)
Поддерживаемые системы двумерного кодирования	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые индексы
Поддерживаемые системы оптического распознавания символов (OCR)	OCR-A, OCR-B
Питание	Встроенная литий-ионная батарея 480 мА·ч
Сетевые подключения	Беспроводная сеть WPAN (Bluetooth)
Сканер	Модуль одно- и двумерного сканирования стандартного диапазона SE4770
Синхронизация	Синхронизация одним касанием, NFC

Рабочие характеристики

Условия эксплуатации	Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863; REACH SVHC 1907/2006
Рабочая температура	От 0°C до 50°C/от 32°F до 122°F
Температура хранения	От -40°C до 60°C/от -40°F до 140°F
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Многократные падения на бетон с высоты 1,8 метра (6 футов) во всем диапазоне рабочих температур
Устойчивость к циклическим падениям	1000 опрокидываний с высоты 0,5 м / 1,64 фута

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 1 и 2, Bluetooth v5.2 Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE); поддерживаемые профили: профиль последовательного порта (Serial Port Profile, SPP), профиль устройства с человеческим интерфейсом (Human Interface Device Profile, HID), профиль приложения обнаружения сервисов (SDAP)
-----------	--

Диапазоны декодирования (типовые рабочие диапазоны)²

Символы/разрешение	Близкое/дальнее расстояние
Code 39: 3 мил	От 3,0 дюйма (7,6 см) до 5,8 дюйма (14,7 см)
Code 128: 5 мил	От 2,3 дюйма (5,8 см) до 9,8 дюйма (24,9 см)
PDF 417: 5 мил	От 3,0 дюйма (7,6 см) до 7,9 дюйма (20,1 см)
PDF 417: 6,67 мил	От 2,5 дюйма (6,3 см) до 10,1 дюйма (25,7 см)
Data Matrix: 10 мил	От 2,1 дюйма (5,3 см) до 11,0 дюйма (27,8 см)
UPCA (100%)	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 24,9 дюйма (63,2 см)
Code 128: 15 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 27,8 дюйма (70,6 см)
Code 39: 20 мил	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 36,1 дюйма (91,7 см)
QR Code: 20 мил	от 1,1 дюйма (2,8 см) до 17,5 дюйма (44,5 см)

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RS2100 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/warranty
--

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Select

Сноски

1. Для Device Tracker необходима лицензия. 2. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
--

Mobility DNA

Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите веб-сайт: www.zebra.com/mobilitydna Функции Mobility DNA зависят от модели. Может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы получить информацию о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт:

Отрасли и виды применения

Складское хозяйство

- Комплектование заказов
- Сортировка
- Приёмка/складирование
- Пополнение запасов
- Упаковка
- Обработка возвратов

Розничная торговля

- Инвентаризация в магазине
- Комплектование заказов в магазине
- Контроль цен
- Получение заказа в магазине и доставка
- Выполнение онлайн-заказов

Сфера услуг и гостиничный бизнес

- Сканирование билетов
- Сканирование данных бронирования номеров

Производство

- Доставка материалов
- Пополнение комплектующих на производственной линии
- Контроль выполненных работ
- Контроль качества
- Проверка безопасности
- Учёт средств и оборудования

Транспорт и логистика

- Сортировка
- Погрузка/разгрузка

Рабочие характеристики

Герметичность	IEC 60529: IP54
Защита от вибрации	Синусоидальная вибрация 5–2000 Гц, пиковое значение 4g, продолжительность по каждой оси 1 час; случайная вибрация 20–2000 Гц, среднеквадр. значение 6g или 0,04 g ² /Гц, продолжительность по каждой оси 1 час
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	±15 кВ постоянного тока воздушного разряда, ±8 кВ постоянного тока контактного разряда

Mobility DNA

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Пользовательский интерфейс

Светодиод	2 светодиода (красный, зелёный и синий), расположенных в задней части устройства
Звуковой сигнал	До 85 дБА на расстоянии 10 см от задней части отверстия зуммера устройства