

Серия RFD8500

Простое оснащение имеющихся и будущих мобильных устройств функциями высокоэффективного RFID-считывания в УВЧ-диапазоне и сканирования штрихкодов

Устройства серии RFD8500 с функцией RFID-считывания в УВЧ-диапазоне и технологией сканирования одно- или двумерных штрихкодов промышленного класса — это простое, удобное, экономичное и всегда доступное решение для расширения функциональных возможностей определенных мобильных устройств, планшетных ПК и смартфонов как компании Zebra, так и сторонних производителей. Выполните сопряжение устройства серии RFD8500 с поддержкой Bluetooth® с мобильным устройством, вставьте его в насадку, и вы получите готовый RFID-считыватель для работы одной рукой. Или носите мобильное устройство в кармане или чехле, используя устройство RFD8500 в автономном режиме. Благодаря поддержке таких операционных систем, как Android™, iOS и Windows®, ваши инвестиции в оборудование будут защищены. Устройства серии RFD8500 обладают лучшими характеристиками производительности и позволяют сотрудникам эффективно считывать как RFID-метки, так и штрихкоды. С помощью этих удобных в использовании устройств сотрудники могут считывать метки и штрихкоды еще быстрее, что способствует повышению производительности, эффективности работы и качества обслуживания клиентов.



Расширьте возможности ваших портативных устройств с помощью поддержки технологии радиочастотной идентификации (RFID)

Поддержка нескольких операционных систем и платформ

Используйте возможности ваших мобильных компьютеров еще эффективнее — дополните их экономичным решением мирового класса для сбора данных. Это даст вам уверенность в том, что оборудование, приобретенное сегодня, будет отвечать потребностям вашего предприятия в будущем.

Быстрое считывание RFID-меток в различных условиях

Благодаря AutoMac¹ и ожидающей патента инновационной конструкции антенны вы получаете максимальную скорость считывания/записи и зону покрытия для повышения эффективности работы сотрудников до самых высоких показателей.

Мощная батарея для работы в течение полной рабочей смены

Наш уникальный алгоритм оптимизации питания обеспечивает превосходное время работы батареи без подзарядки, поэтому сотрудники могут работать в течение всей смены даже при самом интенсивном использовании оборудования.

Широкие возможности подключения: Bluetooth® или пакетный режим

Используйте технологию Bluetooth 2.1 или более поздней версии для обеспечения связи с вашими мобильными или серверными системами по беспроводному соединению в режиме реального времени. При отсутствии беспроводного подключения устройство можно использовать в пакетном режиме для сбора данных до 500 штрихкодов и/или 40 000 RFID-меток. Возможность простой синхронизации позволит загрузить данные с RFD8500 на главное устройство в любое удобное для вас время.

Гибкие варианты установки

Используйте как несъемное устройство вместе с совместимым мобильным устройством для управления запасами; используйте как съемное устройство радиочастотной идентификации (RFID) вместе с мобильным устройством, когда это требуется, для более удобной работы при выполнении задач по управлению запасами; используйте как отдельные устройства — сотрудники могут носить главный мобильный компьютер

RFD8500 — правильный выбор устройства имеет решающее значение.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rfd8500

в кармане или оставить его на рабочем столе, если существует риск его повреждения, и воспользоваться более компактным и легким RFID-решением.

Простота установки: Стандартные крепления Quad Lock и специальные адаптеры для быстрой установки и снятия

Для подключения мобильного компьютера Zebra к RFD8500 достаточно установить его на насадку Quad Lock и повернуть до фиксации на месте. Снятие компьютера осуществляется столь же легко. Вы также можете использовать специальный переходник Zebra для подключения мобильных компьютеров сторонних производителей.

Предупреждение возможности изготовления подделок и защита конфиденциальности покупателей с помощью EPC Global Gen2 v2

Используйте современные функции RFID, чтобы предотвратить снижение прибыли, обеспечить безопасность клиентов и защитить их конфиденциальность. Криптографическая аутентификация меток обеспечивает их полную защиту от клонирования, поэтому вы можете использовать такие метки во избежание попадания поддельной продукции в цепочку поставок. Кроме того, устройства серии RFD8500 помогают предприятиям сохранять конфиденциальность клиентов на этапах постпродажного обслуживания. Например, в случае возврата приобретенного продукта для возмещения его полной стоимости или замены данные остаются скрытыми без возможности отслеживания до тех пор, пока метка не будет считана устройством серии RFD8500.

Мгновенное считывание любых напечатанных или электронных одно- и двухмерных штрихкодов

В имидж-сканере промышленного класса Zebra SE4710 предусмотрена запатентованная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM, мегапиксельный датчик и усовершенствованная оптика для молниеносного захвата одномерных и двухмерных штрих-кодов, даже если они загрязнены, повреждены или плохо отпечатаны.

Простое переключение между RFID-считыванием и сканирование штрихкода

Переключение между режимами RFID-считывания и сканирования штрихкода выполняется мгновенно всего одним нажатием кнопки, что значительно повышает удобство работы и производительность сотрудников.

Уникальный протокол ZETI компании Zebra для быстрой и простой разработки приложений

Наш мощный интерфейс ZETI (Zebra Easy Text Interface) можно использовать на многих платформах операционных систем, что снижает необходимость в применении комплекта разработчика ПО (SDK) для интеграции функций RFD8500 в ваше приложение. Этот протокол ASCII для передачи информации в понятном для человека формате ускоряет и упрощает процесс обмена данными между главным устройством и RFD8500 без создания реального приложения, позволяя сократить временные и финансовые затраты на разработку приложений.

Зарядные устройства промышленного класса для удобного управления питанием

Устройства серии RFD8500 совместимы в обширной экосистеме аксессуаров для зарядки Zebra TC55, что снижает или даже исключает потребность в приобретении зарядных устройств.

Развертывание в любой стране мира

Стильный внешний вид устройств серии RFD8500 позволяет использовать их в зонах обслуживания клиентов, а прочная конструкция предусматривает ежедневную эксплуатацию в течение всего рабочего дня, поэтому эти устройства удовлетворяют все требования практически любой отрасли. Благодаря наличию разрешений контролирующих органов более чем 80+ стран устройства серии RFD8500 можно использовать по всему миру, где бы ни находились подразделения вашего предприятия.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	ВхШхД 5,1 х3,1 х7,3 дюйма ВхШхД 13х8х18,5 см
Вес	Версия с имидж-сканером: 15,3 унции/~435 грамм; Версия без имидж-сканера: 15,3 унции/~430 грамм
Питание	Литий-ионная батарея PowerPrecision, 4410 мАч
Конфигурации	Только RFID или RFID с имидж-сканером SE4710
Уведомление	Светодиодная индикация и звуковой сигнал
Ввод данных пользователем	Пусковая кнопка, кнопочный переключатель на три положения

Производительность радиочастотной идентификации (RFID)

Поддерживаемые стандарты	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Модуль RFID	Собственная технология радиопередачи Zebra
Наибольшая скорость считывания	900+ меток/с
Номинальный диапазон считывания	20+ футов/6+ м
Диапазон частот/выходная радиочастотная мощность	США: 4,5–34,5 дБм ЕС: 4,5–34,5 дБм Япония (LBT): 4,5–33 дБм Япония: 4,5–27,5 дБм
Память для работы в пакетном режиме	Хранилище на 40 000+ RFID-меток, 500 штрихкодов

Условия эксплуатации

Устойчивость к падениям	Многочисленные падения с высоты 4 фута/1,2 м на бетонное покрытие (от 0° до 40°C)
Устойчивость к циклическим падениям	1000 опрокидываний (500 падений с высоты 1,6 фута/0,5 м) при комнатной температуре
Рабочая температура	От -10°C до 40°C/от 14°F до 104°F
Температура хранения	От -40°C до 70°C/от -40°F до 158°F
Температура зарядки	От -0°C до 40°C/от 14°F до 104°F
Влажность	5–85%, без конденсации
Электростатический разряд	+/-15 кВ, по воздуху +/-8 кВ, при контакте +/-8 кВ пост. тока, непрямо
Герметичность	IP52

Средства связи

Bluetooth	Bluetooth версии 2.1 Профили SPP Профили HID Apple iAP2/MFi
Bluetooth класс	2
Сопряжение по Bluetooth	Метод простого безопасного сопряжения «Just Works»
Совместимые главные устройства (Bluetooth)	Устройства с операционной системой Android 4.4 или iOS 8

Аксессуары

Внешние интерфейсы	Зарядка через разъем MicroUSB и с помощью зарядной базовой станции
Другие аксессуары	Адаптеры с креплениями для мобильных компьютеров Zebra корпоративного класса; адаптер Quad Lock для различных смартфонов

Нормативные документы

EMC/EMC	FCC, часть 15, подчасть В, класс В; ICES 003, класс В; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 класс В; EN55024; EN 55032 класс В
Электробезопасность	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 № 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Воздействие радиочастотного излучения	ЕС: EN 50364, EN 62479; США: FCC часть 2 (раздел 2.1091), OET бюллетень 65, приложение С; Канада: RSS-102
RFID/Bluetooth	ЕС: EN 300 328, FCC часть 15 подраздел С; Канада: RSS-247

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве серии RFD8500 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: www.zebra.com/warranty
--

Дополнительная информация

1. AutoMac — это самооптимизирующаяся функция радиомодуля с поддержкой автоматической адаптации к высокой скорости считывания меток в различных условиях работы.
--



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

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих странах по всему миру. Android является товарным знаком компании Google LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corp. и (или) ее дочерние предприятия, 2023 г.
Номер изделия: SS-RFD8500 Series 09/08/2020 HTML