

принтер RFID УВЧ-диапазона ZD500R

Расширенные функции и возможности радиочастотной идентификации (RFID) в компактном и удобном в использовании устройстве

ZD500R™ расширяет линейку RFID-принтеров УВЧ-диапазона от Zebra, обеспечивая также шифрование данных прямо на месте. Компактный принтер ZD500R удобно использовать в тесных помещениях: для простой печати и шифрования в одно касание, интуитивной загрузки и автоматической калибровки RFID. Интуитивно понятный в использовании принтер — идеальный выбор для случаев, когда техническая поддержка недоступна, например, при маркировке некондиционных товаров в магазинах.



Услуги Zebra OneCare

Международная поддержка и обслуживание Zebra

Компания Zebra и более 10 000 доверенных партнеров обеспечивают вам быстрый доступ к службам поддержки по ремонту, технической поддержке специалистов и поддержки ПО в любой точке мира. Zebra OneCare™ расширяет условия стандартной гарантии за счет покрытия случаев естественного износа, приоритетного выполнения заявок на ремонт в сервисном центре и других возможностей. Все это обойдется вам в малую долю стоимости одного ремонта.

Оригинальные расходные материалы Zebra

Обеспечивайте неизменное качество печати, сокращайте время простоя и повышайте производительность процесса печати с помощью оригинальных расходных материалов Zebra™. Мы производим расходные материалы всегда из одинаковых материалов для получения четких, читаемых и сканируемых результатов без потребности в настройке плотности при смене рулонов.

Подробная информация о среде Link-OS

Для соответствия изменяющимся ожиданиям и растущим требованиям к мобильности, удобству и вариантам подключения устройств к облаку Zebra® создала программную платформу для поддержки своих принтеров — среду Link-OS от Zebra. Это инновационное решение еще больше упрощает процесс интеграции, управления и поддержания принтеров Zebra — это можно делать где угодно.

Среда Link-OS очень гибкая и открывает пользователям новые и творческие возможности разработки приложений, взаимодействующих с принтерами Zebra с мобильных устройств, расположенных в любой точке мира. Пользователи могут обновлять, собирать данные и делать более рациональный выбор на основании новых аналитических данных.



Для получения более подробной информации о настольном принтере с радиочастотной идентификацией (RFID) в УВЧ-диапазоне ZD500R посетите сайт www.zebra.com/zd500r

Современные технологии и функции. Простая эксплуатация.

ZD500R — принтер из лучшей в отрасли линейки термальных настольных принтеров Zebra — можно использовать для прямой термальной и термотрансферной печати; он совместим с метками ведущих поставщиков. Его можно использовать с разнообразными этикетками и бирками RFID от небольших навесных бирок до крупных коробок и поддонов.

Сокращайте затраты на носители, отходы и время на замену рулонов, так как ZD500R кодирует RFID-метки, располагаемые ближе друг к другу. Принтеры имеют сертификацию ENERGY STAR®, поэтому они будут работать экономично в течение всего жизненного цикла.

Расширенные функции и опции под ваши потребности

Принтер, который может работать с самыми сложными приложениями, оснащен стандартным параллельным, последовательным соединением, возможностью соединения по USB и Ethernet; большим объемом памяти и ZPL®. На выбор предлагаются такие опции как отделение и отрезание этикетки, сертифицированная связь по Bluetooth® и Wi-Fi®, а также печать с высоким разрешением 300 dpi.

Простота интеграции и контроля

В принтере ZD500R используется среда Link-OS® от Zebra — инновационная программная платформа с эффективными приложениями, благодаря которым принтер еще удобнее интегрировать в общую систему предприятия и управлять им из любого места.

Облачная технология

Эти принтеры с приложением Link-OS Cloud Connect можно надежно подключать напрямую к облаку для передачи данных с любого порта.

Доступ к информации в одно касание

Благодаря приложению Link-OS Print Touch™ вы можете выполнять сопряжение принтеров ZD500R с другими устройствами с поддержкой NFC простым касанием, что обеспечивает мгновенный доступ к необходимым данным, включая обучающие видеоролики Zebra® и поддержку продукции.

Технические характеристики

RFID

- Поддержка меток, совместимых с протоколами UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 и RAIN RFID
- Печать и кодирование этикеток с шагом от 16 мм
- Адаптивная технология кодирования упрощает настройку RFID-модуля и не требует выполнения сложных инструкций для RFID-устройств
- Отслеживание работы RFID благодаря инструментам для контроля задач RFID
- Благодаря поддержке RFID ZPL обеспечивается совместимость с существующими RFID-принтерами Zebra
- Печать серийных бирок с микросхемами разных производителей в соответствии с требованиями отраслевых стандартов (MCS)
- Поддержка блокирования сегментов пользовательской памяти, совместимого со стандартом ATA Spec 2000
- Встроенный RFID-считыватель/кодировщик ThingMagic®

Стандартные функции

- Способы печати: термотрансферная печать и прямая термопечать
- Язык программирования ZPL
- Конструкция: каркасная с двойной стенкой
- Замена печатающей головки и опорного валика без использования инструментов
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Быстрая и удобная загрузка ленты
- Упрощенная калибровка носителей
- 4 вида соединения: USB, параллельное, последовательное, Ethernet
- Часы реального времени
- Пользовательский интерфейс с ЖК-дисплеем
- Инструменты Link-OS
- Приложение Print Touch
- Адаптер с сердечником 3"
- Сертификация ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner
- Стандартная гарантия на 2 года

Технические характеристики принтера

Разрешение	203 dpi/8 точек/мм 300 dpi/12 точек/мм (опция)
Память	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ
Максимальная ширина печати	104 мм
Максимальная скорость печати	152 мм/с (203 dpi) 102 мм/с (300 dpi)
Датчики материала для печати	Многопозиционные передающие и полноразмерные отражающие датчики
Максимальная длина печати	39,0 дюймов/991 мм ¹

Характеристики материала для печати

Максимальная ширина материала для печати	От 0,75 дюйма/19 мм до 4,25 дюйма/108 мм
Размер рулона материала для печати	Максимальный внешний диаметр: 5 дюймов/127 мм Внутренний диаметр втулки: 0,5 дюйма (12,7 мм), 1,0 дюйм (25,4 мм), 1,375 дюйма (35 мм), 1,5 дюйма (38 мм) 3 дюйма (76 мм)
Толщина материала для печати	От 0,003 дюйма/0,075 мм до 0,012 дюйма/0,305 мм

Типы материалов для печати	Рулонная подача или фальцовка, вырубная или непрерывная прямая термопечать с черной линией или без нее, бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты
-----------------------------------	--

Характеристики ленты (только для моделей с термотрансферной печатью)

Подложка этикетки и длина	Максимальная прерывистая: 39 дюймов/991 мм С режимом отрыва: 0,25 дюйма/6,35 мм Максимальная с использованием датчика наличия этикетки: 0,5 дюйма/12,7 мм Минимальная с режущим блоком: 1 дюйм/25,4 мм
Ширина	От 1,33 дюймов/33,8 мм до 4,3 дюймов/110 мм
Стержень	0,5 дюйма/12,7 мм (внутренний диаметр)

Рабочие характеристики

Рабочая температура	От 40° до 105° F/от 4,4° до 41° C
Температура хранения	От -40° до 140° F/от -40° до 60° C
Рабочая влажность	От 10 % до 90 % (без конденсации)
Влажность при хранении	От 5 до 95% без конденсации
Электроснабжение	100–240 В переменного тока с автоматическим определением (совместимость с PFC), 50–60 Гц Сертификация ENERGY STAR
Соответствие стандартам	Излучение: FCC часть 15, подчасть В, VCCI, C-Tick Излучение и чувствительность: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 and EN55024, CCC, сертифицировано для Wi-Fi Безопасность: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 № 60950-1-07 + A1:2011 и TUV NRTL

Физические характеристики

Length (Длина)	10,0 дюймов/254 мм
Ширина	7,6 дюймов/193 мм
Высота	7,5 дюйма/191 мм
Вес	4,9 фунтов/2,2 кг

Возможности подключения и интерфейсы

- Последовательный интерфейс RS-232 с автоматическим распознаванием, DB-9 (стандарт)
- USB 2.0, двунаправленный (стандарт)
- Параллельный порт Centronics® (стандарт)
- Внутренний модуль Ethernet 10/100 (стандарт)
- Беспроводной интерфейс стандарта 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 3.0 (опция)

Программные инструменты (решения Link-OS)

Document Design	Быстрое создание индивидуального решения для печати с использованием ваших данных и интуитивно понятных, готовых к быстрой печати инструментов для дизайна от Zebra
Интеграция устройств	Zebra предлагает приложения и продукты, которые помогут вам интегрировать устройства Zebra в существующие системы
Управление устройствами	Управляйте операциями печати локально и где угодно с помощью пакета инструментов управления устройством от Zebra
Инструменты разработчика	Предоставляют необходимые вам инструменты для создания собственных приложений, в том числе документацию, исходный код, языки программирования, шаблоны и многое другое.
Просмотр в браузере	Подключайте принтеры штрихкодов Zebra и управляйте ими с помощью ZPL II через веб-интерфейс принтера в обычных браузерах.

Рынки и приложения

Розничная торговля

- Маркировка отдельных товаров на предмет несоответствия
- Маркировка и демонстрация возвращенных товаров в магазине, акционные и другие товары

Медицинское обслуживание

- Отслеживание образцов
- Идентификация пациентов
- Учёт средств и документации

Производство

- Незавершенное производство
- Отслеживание ящиков/поддонов
- Маркировка деталей
- Учёт средств и документации

Соблюдение требований правительства/DOD

- Отслеживание документов
- Соблюдение MIL STD 129
- Отслеживание вещественных доказательств

Гостиничный бизнес и организация досуга

- RFID-браслеты
- Печать билетов
- Сбор в случае аварии
- Контроль очереди

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИНТЕР RFID УВЧ-ДИАПАЗОНА ZD500R

Оповещения	Вы сможете получать уведомления от принтеров, оснащенных серверами печати ZebraNet, через устройства с сервисом электронной почты, проводным или беспроводным соединением, что сведет время простоя к минимуму.
	Более подробная информация о функциях Print DNA приводится на веб-сайте www.zebra.com/printdna .

Встроенное ПО

ZBI 2.0™ — дополнительный мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подсоединять к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

ZPL и ZPL II® — язык программирования Zebra предоставляет расширенные возможности форматирования этикеток и управления принтером; совместим со всеми принтерами Zebra.

Система символов штрихкодов

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A и UPC-E с EAN 2- или 5-цифровым расширением, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar и GS1 DataBar (панель — RSS)

Двухмерные штрихкоды: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Шрифты и изображения

- 16 установленных растровых шрифтов ZPL II с возможностью расширения
- Два установленных масштабируемых шрифта ZPL
- Встроенная поддержка шрифтов OpenType
- Соответствие стандарту Unicode® на нескольких языках для термопечати по требованию
- 56 МБ пользовательской энергонезависимой памяти для хранения загружаемых объектов
- 4 МБ пользовательской памяти SDRAM
- Поддерживает определяемые пользователем шрифты и графику, в том числе индивидуальные логотипы
- Команды ZPL II — для ячеек и линий

Дополнительные возможности

- Высокое разрешение печати (300 dpi)
- Беспроводной интерфейс стандарта 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 3.0
- Диспенсер — отделение этикетки и датчик определения присутствия этикетки
- Отрезной нож для различных типов носителей
- Блок дисплея клавиатуры — клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для автономных задач печати

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare SV

Гарантия на продукцию

В принтерах ZD500R гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 2 (двух) лет с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

<http://www.zebra.com/warranty>.



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