



Zebra® ZD500R™ UHF RFID-принтер



SEE MORE. DO MORE.



Передовая функциональность, реализованная в компактном и лёгком в использовании принтере

Модель ZD500R расширяет обширную линейку RFID-принтеров Zebra – новый принтер наделяет ведущие в отрасли настольные термопринтеры Zebra возможностями RFID-печати и кодирования в UHF диапазоне. Принтер ZD500R предназначен для тех видов применения, когда компактные размеры играют ключевую роль, и предлагает простое управление функциями печати и кодирования, удобную загрузку бумаги и автоматическую калибровку функции RFID. Это идеальный выбор, когда невозможно содержать в штате технических специалистов, например, для маркировки возвращаемых или особых товаров в магазинах розничной продажи. Принтер поддерживает прямую термopечать, а также термотрансферную печать и совместим с RFID-метками всех ведущих поставщиков. ZD500R может использоваться для работы с различными RFID-этикетками и бирками, обеспечивая печать от самых небольших навешиваемых бирок до крупных этикеток для маркировки больших контейнеров и палет. Принтер ZD500R производит кодировку RFID-меток, между которыми предусмотрен минимальный зазор. Благодаря этому сокращаются издержки на расходные материалы, уменьшается объём отходов, а пользователю приходится реже загружать новые рулоны материала для печати.

Принтер готов для самых сложных видов применения благодаря богатому стандартному оснащению: параллельный и последовательный интерфейсы, USB и Ethernet, большой ёмкости память и инсталлированный программный язык Zebra. В качестве опций предлагается отрезной механизм и устройство отделения этикеток, подключение Bluetooth® и Wi-Fi®, а также возможность печати с высоким разрешением.

Принтер ZD500R работает в новой среде Zebra Link-OS™ - это инновационная программная платформа Zebra с мощными приложениями, которые расширяют потенциал принтера, заметно упрощая интеграцию устройства печати в глобальную инфраструктуру предприятия и позволяя управлять принтером из любого места.

Используя приложение Link-OS Cloud Connect, принтер ZD500R может напрямую и безопасно подключаться к облаку, передавая данные через любой порт.

Приложение Link-OS Print Touch™ позволяет пользователям синхронизировать принтер ZD500R с устройствами на базе технологии NFC: подключение осуществляется легко, и пользователь получает немедленный доступ к требуемой информации, включая демонстрационные видеосюжеты Zebra и сведения о поддержке, предоставляемой для продукции Zebra.

Идеальный выбор для следующих видов применения:

Розничная торговля:

Маркировка особых товаров; Маркировка в магазине возвращаемых наименований, маркировка в рекламных целях, промо-акции и другие виды применения

Медицинское обслуживание:

Учёт образцов, идентификация пациентов, учёт средств и документации

Производство:

Учёт выполненных работ, маркировка контейнеров/палет, маркировка комплектующих, учёт средств и документации

Этикетки соответствия для государственных учреждений/ министерства обороны:

учёт документов, соответствие нормам MIL STD 129, учёт материальных свидетельств

Сфера гостиничного бизнеса и развлечений:

RFID-браслеты, билеты, контроль за перемещением людей, устранение очередей

КРАТКИЙ ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК*

Название принтера

- ZD500R

Характеристики RFID-функциональности

- Поддержка бирок совместимых с UHF EPC Gen 2 V1.2/ ISO 18000-6C
- Печать и кодировка бирок с минимальным зазором в 16 мм
- Адаптивная технология кодирования упрощает настройку RFID-функции и устраняет необходимость выполнения сложных инструкций для работы с RFID-бирками
- Средства контроля RFID-функции обеспечивают контроль за работой RFID-модуля
- Команды на языке ZPL® для RFID-функции обеспечивают 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
- Встроенное RFID-устройство считывания/кодирования ThingMagic®

Характеристики принтера

- Термотрансферная или прямая термопечать
- Программный язык ZPL
- Конструкция с двустенной рамой
- Замена печатающей головки и валика без использования инструментов
- Механизм OpenACCESS™ упрощает загрузку бумаги
- Быстрая и лёгкая процедура установки красящей ленты
- Упрощённая процедура калибровки материала для печати
- Четыре интерфейса подключения: USB, параллельный, последовательный и Ethernet
- Часы реального времени
- Интерфейс пользователя с ЖК-дисплеем
- Сертификация Energy Star®
- Подключение Link-OS
- Приложение Print Touch
- Переходник для основы 3 дюйма

Характеристики принтера

Разрешение печати

- 8 точек/мм
- 12 точек/мм – опция

Память

- 128 Мб SDRAM – стандарт (4 Мб доступно для пользователя)
- 256 Мб флэш-память – стандарт (56 Мб доступно для пользователя)

Максимальная ширина печати

- 104 мм

Максимальная длина печати

- 990 мм

Максимальная скорость печати

- 152 мм в секунду (8 точек/мм)
- 102 мм в секунду (12 точек/мм)

Датчики материала для печати

- Многопозиционные датчики зазора и перемещаемые датчики чёрной полосы

Характеристики материала для печати

Длина этикетки и подложки

- Максимальная непрерывная: 990 мм
- Использование режима отрыва: 6.35 мм
- Минимальная с использованием датчика контроля этикетки: 12.7 мм
- Минимальная с отрезным механизмом: 25.4 мм

Ширина этикетки и подложки

- 19 мм - 108 мм

Размер рулона

- Максимальный внешний диаметр: 127 мм
- Внутренний диаметр основы: 12.7 мм, 25 мм, 35 мм, 37.1 мм, 76 мм

Толщина материала для печати

- От 0.08 мм до 0.305 мм

Типы материала для печати

- В рулонах и фальцованный, отрезной или непрерывный для прямой термопечати этикеток с/без чёрной полосы, бирки, бумага для непрерывной печати квитанций, браслеты

Характеристики красящей ленты

- Внешний диаметр: 35 мм
- Стандартная длина: 74 м
- Соотношение: 1:1 материала для печати к рулону красящей ленты
- Ширина: от 33.8 мм до 109.2 мм
- Внутренний диаметр основы: 12.7 мм

Условия эксплуатации


Условия окружающей среды

- Рабочая температура: от 4.4°C до 41°C
- Температура хранения: от -40°C до 60°C
- Влажность в рабочих условиях: от 5% до 95% без конденсации
- Влажность в условиях хранения: от 5% до 95% без конденсации

Электрические характеристики

- Функция автоматического определения подключения (соответствует требованиям PFC) 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц

Одобрено

- Уровень излучения: FCC часть 15, подраздел B, VCCI, C-Tick
- Излучение и подверженность воздействию: (CE): EN55022
- Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 и EN55024, CCC, CCX, сертификация Wi-Fi 
- Уровень безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010
- + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 и TUV NRTL

Размеры и вес

- Ширина: 193 мм
- Высота: 191 мм
- Глубина: 254 мм
- Вес: 2.2 кг

Решения Link-OS

Программные инструменты

- Интеграция принтера: Zebra предлагает приложения и продукты, призванные помочь Вам интегрировать устройства Zebra в существующих системах
- Управление принтером: Вы сможете управлять решениями печати на местах и в масштабе всего предприятия, используя инструменты управления Zebra

- Инструменты разработчика: Вам предлагаются инструменты, необходимые для создания собственных приложений, включая документацию, исходный код, программные языки, шаблоны и многое другое

Встроенное ПО

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

Средства коммуникации и интерфейсы

- RS-232, последовательный интерфейс с функцией автоматического обнаружения подключения, DB-9 (стандарт)
- USB V2.0, двунаправленный (стандарт)
- Параллельный Centronics® (стандарт)
- Ethernet — внутренний модуль 10/100 (стандарт)
- Беспроводной интерфейс — 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 3.0 (опция)

Шрифты/графика/символы

Шрифты и наборы символов

- 16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II
- Два встроенных масштабируемых шрифта ZPL
- Поддержка встроенных шрифтов OpenType
- Совместимость с Unicode® Standard для термопечати по требованию на разных языках

Печать графики

- Поддержка загружаемых пользователем шрифтов и графических изображений, включая печать логотипов
- Команды графики на языке ZPL II — для создания полей и линий

Символы штрихкодов

- Соотношение штрихкодов: 2:1 (без поворота) и 3:1
- 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-цифровыми расширениями, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar и GS1 DataBar (прежнее название RSS)
- Двухмерные: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Опции и аксессуары

- Разрешение печати 12 точек/мм для печати чётких изображений и мелких деталей
- Беспроводной интерфейс — 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 3.0
- Устройство отделения этикеток — отделение и выдача этикетки с датчиком контроля этикетки
- Отрезной механизм для различных типов материала для печати
- Клавиатура с дисплеем ZKDU, KDU Plus™ и KDU™ для автономной работы принтера



*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
©2013 ZIH Corp. Все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, и Zebra и изображение Головы Зебры являются зарегистрированными торговыми марками ZIH Corp. Все права защищены. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.