

4-дюймовые настольные принтеры ZD621R

Передовые функции, максимальная производительность, возможности радиочастотной идентификации (RFID) и непревзойденная безопасность на долгие годы использования

Вам требуется передовой качественный RFID-принтер, созданный для безупречной работы день за днём. Вы можете положиться на настольные принтеры ZD621R от компании Zebra (включая печать/кодирование меток радиочастотной идентификации (RFID)), пришедшие на смену проверенным и популярным принтерам ZD500R. Получите всё, что вам нужно: инновационную новую архитектуру для поддержки постоянно расширяющихся возможностей и программного обеспечения наших принтеров. Возможности печати и кодирования меток радиочастотной идентификации (RFID) в компактном настольном принтере. Непревзойденная и постоянно совершенствуемая система безопасности, призванная защитить вас и ваши конфиденциальные данные от кибератак. Новый полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма с интуитивным меню входит в стандартную комплектацию. Расширенные функции, связь и устанавливаемые на месте эксплуатации дополнительные решения для обработки материалов. А также расширенные возможности дистанционного управления. Всё это обеспечивает уникальное качество печати, лучшую в отрасли надежность для многих лет оптимального использования, а также уникальные интеллектуальные решения и безопасность, призванные обеспечить успешное развитие.



Развитие призванного лидера

Расширение возможностей принтеров ZD500R

Принтер/кодировщик ZD500R от компании Zebra отличается своим качеством и высокой эффективностью. Вы можете быть уверены в том, что модель последующего поколения ZD621R включает все понравившиеся вам в предыдущих моделях возможности, а также создана с учетом этого ценного опыта, что обеспечивает лучшие в своем классе функции и технологию радиочастотной идентификации (RFID) для новой эры интеллектуальных решений.

Решения для радиочастотной идентификации (RFID) компании Zebra: Больше трансформации, без осложнений

Простота печати и кодирования

Принтер ZD621R использует собственный модуль радиочастотной идентификации (RFID) RE40 от компании Zebra для поддержки широкого спектра приложений в нескольких отраслях промышленности. Адаптивная технология кодирования позволяет применять для печати различные материалы и упрощает калибровку радиочастотной идентификации (RFID), избавляя пользователя от необходимости выполнять сложные инструкции по размещению меток. Принтеры ZD621R, оптимизированные для эффективной печати и кодирования этикеток, обеспечивают улучшенные возможности отслеживания, большую видимость и лучшее понимание корпоративных процессов в высококонкурентной деловой среде.

Решение для радиочастотной идентификации (RFID) с широчайшим и проверенным на практике портфолио

Zebra использует многолетний опыт, продуманный дизайн и передовые средства для разработки программного обеспечения, чтобы помочь вам добиться максимальной отдачи от радиочастотной идентификации (RFID), сводя к минимуму проблемы, связанные с решениями от различных поставщиков. Zebra предоставляет самый широкий в отрасли ассортимент проверенных на практике решений для радиочастотной идентификации (RFID), обеспечивающих несравнимые с другими продуктами точность и совместимость. Взгляните на единую, полностью масштабируемую платформу компании Zebra, которая может предвидеть реальные проблемы и повысить эффективность каждой системы, каждого устройства и маркировки, что позволит сотрудникам достичь большего.



Принтер ZD621R отличается высочайшим качеством печати, возможностями радиочастотной идентификации (RFID) и высокой надежностью. Готов к решению сегодняшних и будущих задач. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd621r.

Лучшие решения

Первоклассная эффективность печати

ZD621R — это термотрансферный RFID-принтер, который поддерживает широкий спектр вариантов использования и требований, от превосходного качества печати до печати/кодирования меток радиочастотной идентификации (RFID), портативности для гибкости возможностей применения и новейших технологий, а также дополнительных возможностей для установки на месте эксплуатации.

Простота эксплуатации

Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Сенсорное управление ZD621R с помощью полноцветного ЖК-дисплея диагональю 4,3 дюйма. Простые в использовании функции меню, пошаговые мастера настройки, анимированные представления для поиска и устранения неисправностей, руководства по загрузке материалов для печати и калибровке и поддержка автономных приложений для печати. Дисплей также меняет цвет, чтобы сразу отображать состояние принтера. Точки контакта с цветовой кодировкой облегчат выполнение задач пользователей по обращению с материалами для ускорения их замены. Сенсорные экраны Zebra разработаны и проверены на прочность и надёжность, включая устойчивость к температурам, влажности, пыли и другим воздействиям окружающей среды.

Обратная совместимость практически с любым существующим термальным принтером

Используйте те же форматы этикеток и приложений, которые используются сегодня. Эта модель поддерживает языки принтеров EPL и ZPL, а также может эмулировать языки программирования, присущие другим маркам принтеров с помощью инструментов Print DNA и Virtual Devices от Zebra.

Различные варианты связи обеспечивают широкие возможности для подключения

Можно подключить принтер ZD621R к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD621R поставляется с Ethernet, последовательным портом, USB 2.0 и USB-хостом, а также дополнительно может оснащаться двойным радиомодулем с быстрой связью Wi-Fi по стандарту 802.11ac и Bluetooth 4.1. Возможна печать с любого устройства Windows®, Android™ или iOS, а также настройка принтеров Zebra с помощью мобильного приложения по технологии Bluetooth Low Energy (BLE).

Надежная работа в течение многих лет

Разработаны с учётом сегодняшних и будущих потребностей

Благодаря инновационной архитектуре принтер ZD621R почти на 32% мощнее принтера ZD500R. Одновременное выполнение еще большего числа операций, обеспечение безопасности и будущих потребностей.

Создан для выдающегося качества печати

Как и промышленные принтеры Zebra, ZD621R включает натяжной валик для обеспечения максимального качества печати на каждой этикетке, независимо от скорости печати. Еще больше повысьте качество печати с дополнительным разрешением печати 300 dpi.

Комплект программного обеспечения Print DNA обеспечивает встроенные возможности

Безопасная и конфиденциальная печать без проблем

Поддерживаемый нашей операционной системой Link-OS комплект программного обеспечения Print DNA, позволит быстро и безопасно настроить и запустить ваш принтер. Интегрированное и взаимозаменяемое решение позволит расширять возможности принтера по мере изменения потребностей бизнеса.

Теперь можно в одном месте выполнять обновления, поиск и устранение неисправностей, а также осуществлять контроль

Решение Printer Profile Manager Enterprise от Zebra, входящее в пакет Print DNA, позволяет удаленно управлять всеми принтерами в любой точке мира из одного места.

Уникальная надёжная система безопасности принтера

Решение PrintSecure от Zebra, входящее в комплект Print DNA, обеспечит защиту от кибератак. Простая настройка ваших принтеров по защищённым соединениям, выявление уязвимостей, блокирование несанкционированного доступа и многое другое.

Получите точную информацию об управляемых услугах печати (MPS)

Термальные принтер Zebra с пакетом Print DNA облегчают использование MPS

Наши принтеры созданы для длительной эксплуатации, и обеспечивают инновационные средства управления, аналитические возможности и надёжную защиту, что делает их идеальным вариантом для сферы управляемых услуг печати (MPS). С помощью пакета программного обеспечения Print DNA ваш поставщик услуг MPS Zebra может удаленно контролировать ваши принтеры, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов, а также обеспечивать безопасность. Это снижает эксплуатационные расходы и нагрузку на IT.

Добавляйте нужные вам функции, когда они необходимы

Превратите свой ZD621R в портативный принтер

Простое перемещение принтера ZD621R на тележке или с помощью дополнительного чехла для переноски Zebra с дополнительной батареей.

Перемещаемый датчик для полной совместимости с материалами для печати

Передвижной датчик материалов для печати принтера ZD621R позволяет использовать практически любые материалы, что обеспечивает гибкие возможности в различных сферах применения.

Технические характеристики

Функции радиочастотной идентификации (RFID)

- Использование бирок, совместимых с протоколами UHF EPC поколения 2 версии 2, ISO/IEC 18000-63 и протоколами радиочастотной идентификации (RFID) RAIN
- Печать и кодирование меток с шагом от 0,6 дюймов / 16 мм
- Адаптивная технология кодирования упрощает настройку радиочастотной идентификации (RFID) и не требует выполнения сложных инструкций по размещению меток радиочастотной идентификации (RFID)
- Контроль работы устройств радиочастотной идентификации (RFID) благодаря инструментам для отслеживания задач радиочастотной идентификации (RFID)
- Сертификация в более чем 70 странах для радиочастотной идентификации (RFID), чтобы обеспечить поддержку многонационального развертывания
- В журнале радиочастотной идентификации (RFID) регистрируются все данные радиочастотной идентификации (RFID) с отметками времени, что обеспечивает полное отслеживание
- Команды ZPL радиочастотной идентификации (RFID) обеспечивают совместимость с существующими RFID-принтерами компании Zebra
- Печать серийных бирок с микросхемами разных производителей в соответствии с требованиями отраслевых стандартов (MCS)
- Встроенный устройство чтения/кодирования меток радиочастотной идентификации (RFID) RE40 компании Zebra

Стандартные характеристики

- Способы печати: Термотрансферная печать или прямая термопечать
- Языки программирования ZPL
- Полноцветный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма (разрешение: 480 (Ш) x 272 (В)) с 3-кнопочным пользовательским интерфейсом
- Интерфейс с 5 значками состояния
- Ethernet, последовательный порт, USB 2.0, USB-хост
- Мобильное приложение для настройки принтеров для Android и iOS через соединение BLE Bluetooth Low Energy 5)
- *BLE предоставляется только для использования с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra
- Часы реального времени (RTC)
- Натяжной валик материалов для печати, обеспечивающий высочайшее качество печати
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR®
- PDF Direct
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner
- Стандартная гарантия на два года

Физические характеристики

Размеры	10,5 дюйма (Д) x 8,0 дюйма (Ш) x 7,5 дюйма (В) 267 мм (Д) x 202 мм (Ш) x 192 мм (В)
Вес	5,5 фунта / 2,5 кг

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 точек на дюйм / 8 точек на мм 300 точек на дюйм / 12 точек на мм (дополнительно)
Память	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ Доступная для пользователя энергонезависимая память 64 МБ Доступная для пользователя память SDRAM 8 МБ
Максимальная ширина печати	4,09 дюйма / 104 мм для 203 точек на дюйм 4,27 дюйма / 108 мм для 300 точек на дюйм
Максимальная скорость печати	8 дюймов / 203 мм в секунду (203 точек на дюйм) 6 дюймов / 152 мм в секунду (300 точек на дюйм)
Датчики материалов для печати	Полноразмерный передвижной датчик (отражающий / черной метки); многопозиционный датчик (передающий/зазора)

Микропрограммное обеспечение	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct
-------------------------------------	-------------------------------------

Характеристики материала и ленты

Длина этикетки	Максимальная: 39,0 дюйма / 991 мм Минимальная: 0,25 дюйма / 6,4 мм
Ширина материала для печати	От 0,585 дюйма / 15 мм до 4,65 дюйма / 118 мм
Размер рулона материала для печати	Максимальный внешний диаметр: 5,0 дюймов / 127 мм Внутренний диаметр втулки: 0,5 дюйма (12,7 мм), 1,0 дюйма (25,4 мм) и 3,0 дюйма (76,2 мм) (стандартная), 1,5 дюйма (38,1 мм), 2,0 дюйма (50,8 мм) и при использовании дополнительных переходников
Толщина материала для печати	Минимальная 0,003 дюйма (0,08 мм); максимальная 0,0075 дюйма (0,19 мм) (только в режиме отрыва)
Типы материалов для печати	Рулонная подача или фальцовка, вырубная или непрерывная с черной меткой или без нее, этикетки или бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты
Наружный диаметр ленты	2,6 дюйма / 66 мм (300 м); 1,34 дюйма / 34 мм (74 м)
Стандартная длина ленты	984 фута (300 м); 243 фута (74 м)
Соотношение сторон ленты	1:4, соотношение ленты к материалу (300 м) 1:1, соотношение ленты к материалу (74 м)
Ширина ленты	От 1,33 дюйма / 33,8 мм до 4,3 дюйма / 109,2 мм
Внутренний диаметр втулки ленты	Лента длиной 300 м: 1 дюйм / 25,4 мм Лента длиной 74 м: 0,5 дюйма / 12,7 мм

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
Электрические характеристики	100–240 В переменного тока с автоматическим определением (совместимость с PFC), 50–60 Гц Сертификация ENERGY STAR Сертификация Energy Efficiency Level VI Дополнительная батарея 2750 мА·ч

Дополнительные опции и аксессуары

Обработка материалов для печати	Выдающий механизм / механизм отделения этикеток — отделение этикетки и определение присутствия с помощью датчика определения присутствия этикетки (установка на заводе или на месте эксплуатации) Отрезной нож (установка на заводе или на месте эксплуатации)
Подключения	Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1 (двойной радиомодуль) (установка на заводе или на месте эксплуатации)
Аккумулятор	Подача питания на принтер для поддержки печати с максимальной скоростью в течение всей смены; поддерживает все варианты подключений и дополнительные компоненты для обработки материалов для печати
Чехол для переноски	В чехле для переноски с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер и батарею к месту использования
Клавиатура с дисплеем	Клавиатуры с дисплеем (ZKDU) Zebra для автономных задач печати

Рынки и приложения

Розничная торговля

- Этикетки в магазинах для некондиционных товаров
- Отслеживание одежды и товаров
- Этикетки в магазинах для канабиса
- Розничные аптечные перевозки

Продукты питания и напитки

- Отслеживание срока годности
- Управление отзывом в связи с обеспечением безопасности пищевых продуктов

Медицинское обслуживание

- Лабораторные образцы
- Идентификация пациентов
- Аптека в больнице
- Учет ресурсов

Производство

- Незавершенное производство
- Отслеживание перевозки ящиков/поддонов
- Маркировка деталей и ресурсов

Соблюдение требований правительства / DOD

- Отслеживание документов
- Отслеживание вещественных доказательств

Гостиничный бизнес

- Браслеты радиочастотной идентификации (RFID)
- Билеты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ
4-ДЮЙМОВЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD621R

Монтажная плата	Крепление принтеров серии ZD к столешницам или полкам
Встроенный блок подачи питания	Прилагаемый блок подачи питания для беспроводной установки
Шрифты / графические объекты / символы	
Соотношение сторон штрихкодов	2:1 и 3:1
Одномерные штрихкоды	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 2- или 5-значные расширения UPC и EAN, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar и Planet Code
Двухмерные штрихкоды	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Шрифты и графика	16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II, два встроенных масштабируемых шрифта ZPL, пять встроенных расширяемых шрифтов EPL2, местная поддержка шрифтов открытого типа, соответствие Unicode. В моделях для Китая установлен шрифт SimSun для упрощенного китайского языка

Расходные материалы для принтеров

Для обеспечения лучшего в отрасли качества, обслуживания и профессиональной термопечати выбирайте сертифицированные расходные материалы Zebra. Только они гарантируют стабильность и оптимальные характеристики работы принтера Zebra.

Нормативные документы

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Экологическая безопасность

Экология

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863

Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, посетите следующий веб-сайт:
www.zebra.com/environment.

Программное обеспечение Print DNA

Для данного принтера доступны возможности пакета нашего программного обеспечения Print DNA, позволяющего быстро и безопасно настроить и запустить ваш принтер, а также расширять возможности принтера по мере изменения потребностей бизнеса. Функции Print DNA зависят от модели, причём для некоторых функций, возможно, потребуется приобрести лицензию. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.zebra.com/printdna.

Комплект поставки

Принтер, пустые приёмные сердечники для ленты (1 дюйм и 0,5 дюйма)*, адаптеры сердечников для материала 3 дюйма, адаптеры сердечников для ленты 300 м других производителей (2)*, источник питания переменного тока, шнуры питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство

Рекомендуемые услуги

Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу наряду с защитой важных операций и принтеров за счёт определенных уровней обслуживания. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare.

Zebra OneCare Select	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения в круглосуточном режиме семь дней в неделю (24 x 7) Расширенные возможности замены и экспресс-доставки (замена устройства на следующий день) Стандартные услуги подготовки устройств к эксплуатации Согласование разрешения на возврат (RMA) по Интернету
Zebra OneCare Essential	Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (8 x 5) Ремонт в мастерской и возврат в течение трех дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Согласование разрешения на возврат (RMA) по Интернету
	Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.

Гарантия на продукцию

В принтерах ZD621R 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 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