

4-дюймовые настольные принтеры ZD420

Новый уровень удобства использования, гибких возможностей применения, простоты управления и общей стоимости владения

ZD420 является лидером в своем классе по удобству установки и простоте управления, а также удобству использования, гибким возможностям применения и общей стоимости владения. Принтеры ZD420 — следующее поколение прогрессивных настольных принтеров Zebra — заменяют популярные принтеры Zebra серии GK420. Это удобная раскладная конструкция и интуитивный интерфейс. Благодаря дополнительным функциям подключения на месте работы и параметрам обработки мультимедиа, вы можете приобрести те решения, которые необходимы вам сегодня, но при этом легко добавить новые функции на месте при возникновении потребностей в будущем. Link-OS® поддерживает многофункциональные приложения, утилиты и инструменты разработчика Print DNA, которые обеспечивают превосходную печать благодаря более высокой производительности, понятному удаленному управлению и более простой интеграции. ZD420 для прямой термопечати и термотрансферной печати, а также модели для медицинских учреждений идеально подходят с самыми разными целями. Принтер ZD420 простой, гибкий и удобный в управлении.



Прост в использовании, практически не требует специальной подготовки

Пять новых заметных светодиодных значков сразу же подскажут состояние принтера

Трехкнопочный пользовательский интерфейс с пятью светодиодными значками статуса заменяет типичный интерфейс с одной кнопкой/одним индикатором, как у большинства настольных принтеров. Больше не надо гадать — пользователи могут мгновенно увидеть, что требуется для работы принтера: от перезаправки материалами до решения проблем с печатью.

Гибкие возможности внедрения и использования

Обратная совместимость практически с любым существующим принтером

С ZD420 независимо от того, используете ли вы сейчас принтер Zebra или принтер компании-конкурента, вы сможете использовать принтер с теми же форматами этикеток и приложениями. ZD420 поддерживает языки программирования EPL и ZPL. С помощью виртуальных устройств на принтере, являющихся частью комплекта инструментов и утилит Zebra Print DNA, принтеры ZD420 могут работать с языками, на которых обычно работают принтеры других производителей.

Большой выбор вариантов подключения

При наличии нескольких вариантов связи можно подключить принтер ZD420 к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. ZD420 стандартно комплектуется USB и USB Host. Можно также выбрать опциональный Ethernet или последовательное подключение и двухканальное радио для самых современных вариантов беспроводного подключения, Wi-Fi 802.11ac и сертифицированный MFi Bluetooth 4.1 для печати с любого устройства с iOS. А с помощью входящей в комплект метки Print Touch (NFC) для связывания и печати пользователи могут просто нажать на совместимое мобильное устройство на ZD420.

Дополнительная батарея для беспроводного использования

Благодаря съемной батарее настольный принтер ZD420 можно легко перевозить на тележке для выполнения печати на месте, чтобы сократить этапы процесса, повысить производительность и точность выполнения задания. Корпус аккумулятора надежно крепится к основанию принтера, и для подключения надо просто вставить его в корпус. А заряда батареи высокой емкости хватит на целую смену — максимальной скорости печати, использования механизма отделения этикеток, отрезного ножа и клавиатуры.



Используйте ZD420, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота в управлении.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd420.

Перемещаемый датчик для полной совместимости с материалами для печати

Сертифицированные расходные материалы Zebra обеспечивают оптимальную производительность принтера, а перемещаемый датчик ZD420 позволяет использовать принтер практически с любыми материалами от любого производителя, обеспечивая гибкость при выборе материалов и сохранении существующего поставщика.

Простое управление

Простое управление всеми принтерами из одного местоположения

ZD420 поддерживает Zebra Link-OS, уникальную корпоративную операционную систему печати, которая упрощает управление сетевыми принтерами и диагностику неисправностей из одного удаленного местоположения. С помощью дополнительной утилиты Printer Profile Manager Enterprise вы сможете управлять одним принтером, группой определенных принтеров или всеми принтерами организации в любом уголке мира. Мгновенно смотрите любой принтер ZD420 в своей сети — нет необходимости физически перемещаться по объекту для поиска, настройки конфигурации или диагностики принтеров. А интуитивный веб-интерфейс позволяет быстро просматривать статус принтера со всей информацией, которая позволяет вам быстро сортировать неисправности принтера для предотвращения или сведения простоев к минимуму.

Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами

С помощью соединителей MDM вы можете выполнять простую интеграцию сетевых принтеров ZD420 в систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl.

Удобная конфигурация несетевых принтеров

Порт USB Host помогает легко подключаться ко всем внешним устройствам, в том числе клавиатурам и сканерам, а также автоматически обновлять прошивку принтера и устанавливать новые конфигурации принтера.

Инновационные характеристики для минимальной стоимости владения

Zebra Print DNA — преобразование принтеров изнутри

Print DNA — это генетический код, наделяющий наши принтеры Link-OS возможностями ускорения бизнес-процессов благодаря уникальной комбинации инновационных приложений, утилит и инструментов разработчика. Все это гарантирует превосходные результаты печати за счет повышения производительности, упрощенного удаленного управления и более удобной интеграции. Это упрощает конфигурирование принтеров для использования защищенного соединения, блокировки нежелательного доступа, а также для защиты данных и инфраструктуры.

Добавляйте прямо на месте новые функции для превосходной работы в будущем

Если вам требуются новые возможности связи или дополнительное оборудование, мы готовы помочь вам в решении этой задачи — принтер, который вы покупаете сегодня, подойдет для удовлетворения потребностей в будущем. Модульная, обновляемая на месте конструкция позволяет последовательно подключать дополнительные устройства и подключаться по сети Ethernet, поддерживает 300 dpi, а также установку механизма отделения этикеток и отрезного ножа прямо на месте без потребности в отправке ZD420 в сервисный центр.

Снизьте расходы благодаря высокопроизводительной ленте

«Умная» система протяжки двойной ленты позволяет использовать в ZD420t ленты 74 м или высокопроизводительные ленты 300 м. С лентой 300 м перезаправка требуется реже, и рабочий процесс прерывается на 75 % реже. А поскольку стоимость метра высокопроизводительной ленты ниже, чем стандартной, вы также сэкономите на расходных материалах.

Удобная в очистке и дезинфекции модель для медицинских учреждений

Существует модель ZD420 специально для медицинских учреждений из дезинфицируемого и устойчивого к воздействию УФ пластика с герметичным кнопочным интерфейсом. Эти принтеры легко очищать и дезинфицировать. Он также оснащается соответствующим медицинским стандартам источником питания и дополнительным запирающимся на замок шкафом с материалами для предотвращения несанкционированного доступа к ценным носителям, например, бланкам рецептов.

Более чистая и безопасная установка

Благодаря дополнительному источнику питания на виду остается только один провод, что обеспечивает эстетический внешний вид, а также безопасность клиентов и персонала.

Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати

Расходные материалы для печати могут повлиять на все аспекты работы: от срока службы печатающей головки до эффективности работы персонала. Поэтому мы проектируем, производим и проводим жесткие испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати: чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу для вашего принтера Zebra и уверенности для вас. Сертифицированные расходные материалы Zebra — это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений термопечати.

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.

Технические характеристики

Стандартные функции

- Способы печати: Термотрансферная или прямая термопечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 значков статуса, 3 кнопочных пользовательских интерфейса
- USB, USB 2.0 Host
- Конструкция OpenACCESS™ для удобной загрузки материала
- Каркасная конструкция с двойной стенкой
- Сертификация ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner
- Стандартная гарантия на 2 года

Физические характеристики

Размеры	ZD420d: 8,69 in. Д × 6,98 дюймов Ш × 5,93 дюйма (В) 220,8 мм (Д) × 177,5 мм (Ш) × 150,7 мм (В) ZD420t: 10,5 дюймов Д × 8,0 дюймов Ш × 7,5 дюйма (В) 267 мм (Д) × 202 мм (Ш) × 192 мм (В)
Вес	ZD420d: 3,6 фунтов/1,6 кг ZD420t: 5,3 фунта/2,4 кг

Технические характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 dpi/8 точек/мм 300 dpi/12 точек/мм (опция) Разрешение можно установить на заводе или поменять на месте с помощью комплектующих. Разрешение можно изменить с 300 dpi на 203 dpi, а также с 203 dpi на 300 dpi
Память	Флеш-память 512 МБ; SDRAM 256 МБ для моделей с установкой сетевого соединения на заводе Флеш-память 512 МБ; SDRAM 128 МБ для моделей без установки сетевого соединения на заводе
Максимальная ширина печати	104 мм для 203 dpi 108 мм для 300 dpi
Максимальная скорость печати	152 мм/с (203 dpi) 102 мм/с (300 dpi)
Датчики материала для печати	Полная ширина, двигающийся отражающий датчик/датчик черной метки; многопозиционный датчик (передающий/зазора)
Встроенное ПО	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

Характеристики материала и ленты

Максимум Длина этикетки	39,0 дюймов/991 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: 5,00 дюймов/127 мм Внутренний диаметр втулки: 0,5 дюйма (12,7 мм) и 1,0 дюйм (25,4 мм) (стандартная), 1,5 дюйма (38,1 мм), 2,0 дюйма (50,8 мм) и 3,0 дюйма (76,2 мм) (при использовании дополнительных переходников)
Толщина материала для печати	От 0,003 дюйма (0,08 мм) до 0,0075 (0,1905 мм)
Типы материалов для печати	Рулонная подача или фальцовка, вырубная или непрерывная с черной меткой или без нее, 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 лента Длина	984 фута (300 м); 244 фута (74 м)

Соотношение сторон ленты	1:4, носителя к ленте (300 м) 1:1, носителя к ленте (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
Электрический	100–240 В переменного тока с автоматическим определением (совместимость с PFC), 50–60 Гц, сертификация ENERGY STAR; дополнительная батарея 2750 мА*ч

Дополнительные опции и аксессуары

Работа с материалом для печати	Диспенсер (установка на месте) — механизм отделения этикетки и датчик определения наличия этикетки; резательный механизм (установка на месте)
Коммуникации	Автоматический датчик RS-232, последовательная установка, DB-9 (установка на месте); Ethernet — 10/100 внутренний (заводская установка или установка на месте); беспроводное двухканальное радио (установка на заводе): 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy входит как стандартная опция на подключенных к сети моделях
Батарея	Подача питания на принтер в поддержку полного сдвига печати с максимальной скоростью печати; поддерживает все варианты работы с материалами.
Часы реального времени	Часы реального времени входят в качестве стандартной опции на подключенных к сети моделях
Клавиатура с дисплеем	Клавиатуры с дисплеем ZKDU для автономных задач печати
Шкаф для расходных материалов с замком	Механический замок с 2 ключами; замок Kensington®; доступен только на модели ZD420d для медицинских учреждений
Чехол для ношения	В чехле для ношения с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер (серии ZD420 и ZD620) к месту использования.
Монтажная плита	Дополнительная комплектующая для установки принтеров ZD на столах или полках
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, UPC и EAN с 2-или 5-цифровыми расширениями, 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

Отрасли и виды применения

Лёгкое производство

- Этикетки с информацией учреждений/указательные таблички
- Этикетки для продукции
- Этикетки на одежду
- Незавершенное производство
- Инвентарные этикетки
- Этикетки с информацией учреждений
- Транспортные этикетки

Транспорт

и логистика

- Этикетки для маркировки материалов
- Транспортные этикетки
- Приемные этикетки
- Упаковочные квитанции

Медицинское обслуживание

- Рецепты
- Этикетки для лабораторий и образцов

Розничная торговля

- Бирки возврата
- Этикетки для имущества
- Этикетки для полок
- Понижение цены
- Информационные этикетки

Государственные учреждения

- Этикетки для имущества
- Этикетки с записями

Услуги

- Этикетки с напоминанием об услуге
- Печать билетов
- Сделки по покупке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-ДЮЙМОВЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD420

Шрифты и изображения	16 встроенных расширяемых растровых шрифтов ZPL II, два встроенных масштабируемых шрифта ZPL, пять встроенных расширяемых шрифтов EPL2, местная поддержка шрифтов открытого типа, соответствие Unicode. Блоки для Китая поставляются с упрощенным китайским шрифтом SimSun, доступно пользовательское ПЗУ 64 МБ, доступна пользовательская SDRAM 8 МБ
-----------------------------	---

Расходные материалы для принтеров

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

Нормативные документы

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, 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

Программное обеспечение Print DNA

Для этого принтера доступны инструменты Print DNA, включающие приложения, утилиты и средства для разработки ПО, благодаря которым наши принтеры гарантируют оптимальную производительность, простое управление в дистанционном режиме и удобную интеграцию. Функции Print DNA зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор об оказании услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите эти сайты:

www.zebra.com/printdna.

Комплект поставки

Принтер, пустые подборы сердечников для ленты (1 дюйм и 0,5 дюйма)*, адаптеры сердечников для ленты 300 м для лент конкурентов Zebra (2)*, источник питания (перем. ток), шнур(-ы) питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство

* Пустые подборы сердечников для ленты и адаптеры сердечников для ленты входят в комплект только с моделями ZD420t.

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare SV

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD420 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:

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