

Настольные принтеры ZD420-HC

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

Принтеры ZD420-HC от Zebra обеспечивают такие функции и возможности, которые переводят на новый уровень простоту внедрения и управления, удобство использования, гибкость применения и совокупную стоимость владения принтерами этого класса. Этот принтер, созданный специально для медицинских учреждений можно часто дезинфицировать; он оснащен подходящим источником питания стандарта медицинских учреждений. Модели ZD420-HC для термопечати и термотрансферной печати — удобство использования, раскладная конструкция и интуитивный интерфейс от Zebra. Опция печати 300 dpi гарантирует четкость и читаемость даже самых небольших этикеток. Принтеры ZD420-HC работают под управлением Link-OS® и поддерживаются многофункциональными приложениями, утилитами и инструментами разработчика Print DNA, которые обеспечивают превосходную печать благодаря более высокой производительности, понятного удаленного управления и более простой интеграции. Используйте ZD420-HC, когда для вас имеет значение легкость использования, гибкость и простота 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

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

Большой выбор вариантов подключения

При наличии нескольких вариантов связи можно подключить принтер ZD420-HC к существующим проводным и беспроводным сетям или напрямую к любому ПК. ZD420-HC стандартно комплектуется USB и USB Host. Можно также выбрать optionalный 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. В комплект входит метка Print Touch (NFC) — можно просто нажать на ZD420-HC на совместимое мобильное устройство для связывания и выполнить печать, а также мгновенно получить доступ к обширной базе знаний Zebra, в том числе к видеоИнструкциям.

Простота очистки и дезинфекции

Модель для медицинских учреждений ZD420-HC из подходящего для очистки дезинфицирующими средствами пластика с герметичным кнопочным интерфейсом легко очищать и дезинфицировать для предотвращения распространения микроорганизмов в стационарных и амбулаторных медицинских учреждениях. Устойчивый к



Made for
iPod iPhone iPad

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

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ZD420.

воздействию УФ корпус можно обрабатывать с соблюдением популярных протоколов очистки с применением УФ. Блок питания IEC 60601-1 совместим с использованием в медицинских учреждениях.

Дополнительная батарея для беспроводного использования

Благодаря съемному аккумулятору принтер ZD420-HC удобно перевозить на рабочей станции на колесиках для печати этикеток прямо у постели пациента и в лаборатории, чтобы уменьшить вероятность ошибок и повысить уровень безопасности пациента. А заряда батареи высокой емкости хватит на целую смену — максимальной скорости печати, использования механизма отделения этикеток, отрезного ножа и клавиатуры.

Четкая печать 300 DPI для хорошо читаемых этикеток

Печать с высоким разрешением 300 dpi идеально подходит для печати крошечных этикеток для медицинских карт и браслетов пациентов, а также рецептов и маленьких баночек с анализами.

Перемещаемый датчик для полной совместимости с материалами для печати

Перемещаемый датчик ZD420-HC 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-HC 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. 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

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

Удобная конфигурация несетевых принтеров

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

Максимальное время безотказной работы с услугами предоставления оперативной информации Zebra

Наша услуга предоставления информации о материалах (AVS) предоставляет базовую информацию о состоянии и предлагает необходимые действия для поддержания работы принтеров ZD420-HC всего за пару рублей в день.

Полнофункциональная служба предоставления оперативной информации (OVS) позволяет отслеживать любые аспекты вашего принтера Zebra, а также статус обслуживания и ремонтопригодности.

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.

Добавляйте прямо на месте новые функции для превосходной работы в будущем

Принтер, который вы покупаете сегодня, позволит вам эффективно работать 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-HC в сервисный центр.

Захватите бланки рецептов дополнительным замком

Шкафы для материалов с замком предотвращают несанкционированный доступ к ценным носителям, например, пустым бланкам рецептов. А со встроенной прорезью для замка Kensington® принтер проще крепить к письменному или другому столу для дополнительной безопасности. (Замок доступен только для принтеров ZD420d-HC.)

Снизьте расходы благодаря высокопроизводительной ленте

«Умная» система протяжки двойной ленты позволяет использовать в ZD420t-HC 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.

Более чистая и безопасная установка

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

Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати

Мы проектируем, производим и проводим жесткие испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати, чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу для вашего принтера Zebra и уверенность для вас.

Международная поддержка и обслуживание Zebra

Компания Zebra и более 10 000 доверенных партнеров обеспечивают вам быстрый доступ к службам поддержки по ремонту, технической поддержки 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
- Совместимый источник питания IEC 60601-1 и вытираемый медицинский пластик
- 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-HC: 8,7 дюйма Д × 7,0 дюймов Ш × 5,9 дюйма (В) 221 мм (Д) × 177 мм (Ш) × 151 мм (В) ZD420t-HC: 10,5 дюйма Д × 8,0 дюймов Ш × 7,5 дюйма (В) 267 мм (Д) × 202 мм (Ш) × 192 мм (В) |
| Вес | ZD420d-HC: 3,6 фунтов/1,6 кг ZD420t-HC: 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

| | |
|---|---|
| Максимальная 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) |

Отрасли и виды применения

Медицинское обслуживание

- Рецепты
- Этикетки для лабораторий и образцов

| | |
|--|--|
| Стандартная длина ленты | 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 обнаружением (совместимость с PFC), 50–60 Гц, сертификация ENERGY STAR; соответствие IEC (МЭК) 60601-1 (ПРИМЕЧАНИЕ: для большого объема печати рекомендуется использовать блок электропитания Р1094879-045.) |

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 | Блоки клавиатуры с дисплеем ZKDU для свободно стоящих решений для печати |
| Шкаф для расходных материалов с замком | Механический замок с 2 ключами; доступен только на модели ZD420d-HC |
| Чехол для ношения | В чехле для ношения с плечевым ремнем и ручками удобно переносить настольный принтер и батарею 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 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD420-HC

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 выбирайте сертифицированные расходные материалы Zebra. Только они гарантируют стабильность и оптимальные характеристики работы принтера Zebra.

Нормативные документы

IEC 60950-1, EN55022 класса B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC класса B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus

Маркировка CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

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-HC.

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare SV

Программное обеспечение Print DNA

Этот принтер поддерживается многофункциональными приложениями, утилитами и инструментами разработчика Print DNA для достижения лучшей производительности, понятного удалённого управления и более простой интеграции. Функции Print DNA зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор об оказании услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите этот сайт:
www.zebra.com/printdna.

Гарантия на продукцию

В принтерах ZD420c-HC гарантировано 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 ЕMEA
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com