

4-дюймовые настольные принтеры ZD421-НС

Передовые настольные принтеры Zebra для медицинского обслуживания превзойдут ваши ожидания

Вам требуется надёжный принтер, созданный для медицинского обслуживания, который обеспечивает высокое качество сегодня и на долгие годы вперёд. Он должен обеспечивать основные функции, а также простую настройку, эксплуатацию и обслуживание как на месте работы, так и в удалённом режиме. Он должен обеспечивать безопасность для защиты сведений о пациентах (как в сети вашего учреждения, так и за ее пределами) с целью предотвращения простоев и разорительных кибератак. Zebra может удовлетворить ваши потребности, так как предоставляет эти решения в течение более 50 лет. Мы разработали наши принтеры для медицинского обслуживания для оптимизации ваших рабочих процессов. Принтеры ZD421, созданные на основе принтеров Zebra предыдущей серии GK и принтеров для медицинского обслуживания ZD420, обеспечивают необходимые вам гибкие возможности и надёжность, а также дополнительные функции и систему безопасности, которые обеспечат их эксплуатацию на долгие годы вперёд.

Оптимизируйте рабочие процессы своего медицинского учреждения

Простая очистка и дезинфекция, безопасный блок питания

Принтер ZD421 для медицинского обслуживания с корпусом из пластика, устойчивого к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения, и интерфейсом с герметичными кнопками легко очищать и дезинфицировать для предотвращения распространения инфекций в больницах и клиниках. Блок питания IEC 60601-1 сертифицирован для применения в медицинских учреждениях.

Простота использования

Интуитивно понятное и удобное управление

ZD421 обеспечивает новые расширенные функции, которые делают его уникальным принтером. Он включает новый более интуитивный интерфейс пользователя, мощную архитектуру и беспроводной комплект для обновления на месте эксплуатации. Кроме того, он оснащён новой направляющей и устройствами обработки материала для печати, которые значительно облегчают ежедневную эксплуатацию.

Подходит практически для всех сфер применения

Большой выбор моделей для самых разных задач печати

Доступны модели принтера ZD421 для прямой термопечати, термотрансферной печати и с ленточными картриджами. Все они специально разработаны для медицинского обслуживания и отвечают самым различным требованиям и вариантам использования в этой сфере.



Время двигаться вперед

Переход с принтеров серии G на серию Z

Созданные на основе принтеров Zebra предыдущей серии GK и принтеров для медицинского обслуживания ZD420, принтеры ZD421 располагают функциями и возможностями своих предшественников, а также обеспечивают дополнительные средства. Эта готовая к использованию модель следующего поколения ZD421 для медицинского обслуживания, созданная с учётом нашего ценного опыта, призвана обеспечить расширенные функции для новой интеллектуальной эпохи и обеспечения будущих гибких возможностей.



ZD421 — простота в управлении. Гибкие функции. готовность принтера для работы в будущем.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zd421-healthcare.

Готовы к решению сегодняшних и будущих задач

Высококачественная печать в течение многих лет

Принтер ZD421, отличающийся инновационной архитектурой, создан для обеспечения будущих потребностей печати. Его производительность превышает производительность устройств серии ZD420 на 30%, а устройств серии GK — на 700%. Одновременное выполнение ещё большего числа операций, обеспечение безопасности и будущих потребностей.

Обратная совместимость практически с любыми существующими принтерами

Модель ZD421 можно успешно внедрять в имеющиеся парки принтеров. Вы сможете использовать те же форматы этикеток и приложений, которые применяются 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 подключения

Принтер ZD421 можно интегрировать в существующие проводные и беспроводные сети или подключить напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD421 в стандартной комплектации имеет USB-порт и USB-хост, а также может быть дополнительно оснащен Ethernet-модулем, последовательным портом и двухдиапазонным радиомодулем с высокой скоростью передачи данных по Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1. Печать с любого устройства на базе Windows®, Android™ или iOS. Вы можете настроить и запустить принтер ZD421 с помощью специального мобильного приложения Zebra, использующего технологию Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE). Коснитесь метки Print Touch (NFC), чтобы выполнить сопряжение и печать.

Расширенные гибкие возможности и функции

Простое управление и быстрое определение состояния

Пять светодиодных значков модели ZD421 обеспечивают наглядное представление информации, необходимой для обеспечения работоспособности принтеров, включая пополнение материалов для печати или устранение проблем принтера. Для обеспечения дополнительных функций и удобного управления на смену типичному однокнопочному/одноиндикаторному интерфейсу, который обычно использовался в настольных принтерах, пришёл улучшенный интерфейс пользователя с тремя кнопками. Точки контакта с цветовой кодировкой облегчат выполнение задач по обращению с материалами для ускорения их замены.

Превосходный картридж для быстрой замены ленты

ZD421 — единственный термальный принтер с ленточным картриджем, который можно практически мгновенно вставить всего за пару секунд, так как он загружается только одной стороной, поэтому исключены ошибки как в самый первый раз, так и в дальнейшем. Интеллектуальный чип в ленте сообщает о необходимости её замены.

Превратите свой ZD421 в портативный принтер

Перемещаемый датчик для полной совместимости с материалами для печати

Передвижной датчик материалов для печати принтера ZD421 позволяет использовать практически любые материалы, что обеспечивает гибкие возможности в различных сферах применения.

Комплект программного обеспечения Print DNA™ — преимущества встроенных инструментов

Безопасная печать и уверенная защита информации

Поддерживаемый нашей операционной системой Link-OS® комплект программного обеспечения Print DNA позволит быстро и безопасно подготовить ваш принтер к работе. Интегрированное и взаимозаменяемое решение обеспечивает унифицированную и бесперебойную печать, а также позволит расширять возможности принтера по мере изменения потребностей бизнеса.

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

Решение Printer Profile Manager Enterprise от Zebra, входящее в пакет Print DNA, обеспечивает удалённые возможности простого управления, защиты и поиска и устранения неисправностей сетевых принтеров из одного места. Можно управлять одним принтером, группой определённых принтеров или всеми принтерами организации из любого уголка мира.

Уникальная система безопасности принтера

Решение PrintSecure, входящее в комплект инструментов Zebra Print DNA, обеспечит защиту от кибератак. Благодаря защищённым средствам подключения вы сможете осуществлять настройку конфигурации, выявлять уязвимости, блокировать несанкционированный доступ и многое другое.

Воспользуйтесь преимуществами управляемых услуг печати (MPS)

Термальные принтер Zebra с пакетом Print DNA облегчают использование MPS

Хотите получить контроль и полные данные о парках принтеров с помощью MPS? С помощью комплекта программных инструментов Print DNA ваш поставщик услуг MPS Zebra может удалённо контролировать ваши принтеры и оптимизировать их работу, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов, а также обеспечивать безопасность.

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Сертифицированные расходные материалы Zebra

Для удобного перемещения принтера ZD421 с подключенной дополнительной батареей можно использовать тележку или специальный чехол для переноски Zebra¹. Печать на месте для сокращения числа этапов и повышения эффективности работы. Батарея высокой ёмкости обеспечивает питание в течение всей рабочей смены.

Расходные материалы для печати позволяют вам перевести информацию о ваших ресурсах в цифровой формат. Вы можете положиться на них для распространения важных данных по всем подразделениям вашей организации. Если с расходными материалами для печати возникают проблемы, это приводит к сбоям в работе, снижению производительности с последующим ростом издержек. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и проводим всесторонние испытания собственной линейки этикеток, бирок и бумаги для печати квитанций, чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу вашего принтера Zebra. Сертифицированные расходные материалы Zebra – это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений термопечати.

Международная поддержка и обслуживание Zebra

Получите доступ к услугам ремонта, обратившись в компанию Zebra или к одному из ее 10 000 доверенных партнёров в любой точке мира. Zebra OneCare™ обеспечивает расширенное покрытие, превышающее условия стандартной гарантии. Стандартная двухлетняя гарантия ZD421 обеспечивает расширенную защиту.

Технические характеристики

Функции для медицинского обслуживания

- В сфере медицинского обслуживания предпочтительной цветовой схемой является белая
- Блок питания соответствует стандарту для медицинских обслуживаний, IEC (MЭК) 60601-1
- Пластик, устойчивый к воздействию дезинфицирующих средств, который прост в очистке, и интерфейс с герметичными кнопками
- Устойчивый к воздействию УФ корпус можно обрабатывать с соблюдением протоколов очистки с применением УФ

Стандартные характеристики

- Способы печати: Термотрансферная печать или прямая термопечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 пиктограмм состояния, 3-кнопочный интерфейс пользователя
- USB, USB 2.0 Host
- Мобильное приложение для настройки принтеров для Android и iOS через BLE
- Подключение (Bluetooth с низким энергопотреблением 5)*
- * BLE предназначен только для использования с мобильным приложением для настройки принтеров Zebra
- Часы реального времени
- 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
- PDF Direct
- Стандартная гарантия на два года

Физические характеристики

Размеры	Прямая термопечать: ДхШхВ 8,69 x 6,98 (Ш) x 5,93 дюйма дюйма ДхШхВ 220,8x177,5x150,7 мм Рулон для термотрансферной печати: ДхШхВ 10,5 x 8,0 x 7,44 дюйма ДхШхВ 267x202x189 мм Картридж для термотрансферной печати: ДхШхВ 10,0 x 8,0 (Ш) x 7,0 дюйма дюйма 254x202x177 мм
Масса	Прямая термопечать: 2,98 фунта / 1,35 кг Рулон для термотрансферной печати: 4,52 фунта / 2,05 кг Картридж для термотрансферной печати: 5,0 фунта / 2,3 кг

Технические характеристики принтера

Операционная система	Link-OS
Разрешение	203 точки/дюйм / 8 точек/мм 300 точек/дюйм / 12 точек/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/дюйм 108 мм/4,27 дюйма (300 точек/дюйм) Картридж: 4,09 дюйма / 104 мм для 203 и 300 точек/дюйм
Максимальная скорость печати	6 дюймов / 152 мм в секунду (203 точек/дюйм) 4 дюйма/102 мм в секунду (300 точек/дюйм)

Возможности

Устройства для загрузки/выдачи и материала	Диспенсер / механизм отделения этикеток — отделение этикетки и с датчиком определения присутствия этикетки (установка на месте эксплуатации) Отрезной нож (установка на месте эксплуатации)
Интерфейсы подключения	Установка на месте эксплуатации: Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1 (двойной радиомодуль); последовательный порт RS-232 с автоматическим определением, DB-9 Установка на заводе: Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1 (двойной радиомодуль)

Аксессуары

Батарея	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 ¹	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 решений печати
Монтажная плита	Прикрепите принтеры 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, 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
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 печати

Сертифицированные расходные материалы Zebra – это лучшее в отрасли качество, высокий уровень обслуживания и огромный опыт в сфере решений термопечати. Только они гарантируют стабильность и оптимальные характеристики работы принтера Zebra.
--

Рынки и области применения

Решения для сферы

- Этикетки на рецептах
- Этикетки для лабораторий и образцов
- Идентификационные браслеты для пациентов
- Этикетки для пакетов с кровью и физрастворами
- Этикетки для медицинских карт пациентов
- Этикетки для маркировки материалов

Технические характеристики принтера

Датчики материала для печати	Полная ширина, движущийся отражающий датчик / датчик черной метки; многопозиционный датчик (передающий/зазора)
Встроенное ПО	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

Характеристики материала для печати, ленты и картриджа

Длина этикетки	Максимальная: 39,0 дюйма / 991 мм Минимальная: 0,25 дюйма / 6,4 мм
Ширина материала для печати	Прямая термopечать: от 0,585 дюйма / 15 мм до 4,25 дюйма / 108 мм Рулон для термотрансферной печати: от 0,585 дюйма / 15 мм до 4,41 дюйма / 112 мм Картридж для термотрансферной 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 дюйма (25,4 мм) (стандартный), 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	0,003 дюйма (0,08 мм) (мин.); 0,0075 (0,19 мм) (макс.)
Типы материалов для печати	В рулоне или фальцованный, отрезной или непрерывный с чёрной меткой или без неё, бирки, непрерывная бумага для печати квитанций и наручные браслеты
Наружный диаметр ленты	66 мм/2,6 дюйма (300 м); 34 мм/1,34 дюйма (74 м)
Стандартная длина ленты	Рулон: 984 фута (300 м); 243 фута (74 м) Картридж: 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	Рулон: от 1,33 дюйма / 33,8 мм до 4,3 дюйма / 109,2 мм Картридж: 4,3 дюйма / 109,2 мм
Внутренний диаметр втулки ленты	Лента длиной 300 м: 25,4 мм/1 дюйм Лента длиной 74 м: 12,7 мм/0,5 дюйма

Рабочие характеристики

Рабочая температура	От 4,4° до 41°C/от 40° до 105°F
Температура хранения	От -40° до 60°C/от -40° до 140°F
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;

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

Экологическая безопасность

Экологические нормы
• 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 предлагаются наши программные инструменты Print DNA, позволяющие быстро и безопасно настроить и запустить принтер в работу, 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 веб-сайт www.zebra.com/printdna.

Комплект поставки

Принтер, пустые приёмные сердечники для ленты (1 дюйм и 0,5 дюйма)*, адаптеры сердечников для ленты 300 м для лент других производителей (не Zebra) (2)*, источник питания переменного тока, шнуры питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство * nbsp;nbsp;Пустые приёмные сердечники для ленты и адаптеры сердечников для ленты поставляются только с моделями для термотрансферной печати ZD421

Рекомендуемые услуги

Планы технического обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают максимальную производительность и безотказную работу устройств. Вам предлагается выбор вариантов обслуживания для выполнения критически важных операций и оптимальной работы ваших принтеров. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare.

Zebra OneCare Select
Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и внезапные поломки
Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (24x7)
Расширенные возможности замены и экспресс-доставки (замена устройства на следующий день)
Стандартные услуги подготовки устройств к эксплуатации
Согласование разрешения на возврат (RMA) в онлайн-режиме

Zebra OneCare Essential
Комплексное обслуживание, включая замену печатающих головок, естественный износ и случайные поломки
Приоритетный доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения (8x5)
Ремонт в мастерской и возврат в течение трёх дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом
Согласование разрешения на возврат в онлайн-режиме

Примечание. Наличие и доступность услуг зависит от региона.

Рабочие характеристики

дополнительная батарея 2750 мАч; модели для медицинского обслуживания включают блок питания, сертифицированный по стандарту IEC60601-1

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD421 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение двух (2) лет с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/warranty.

Сноски

1. Не подходит для переноски принтера с подключенным к нему отрезным ножом и устройством отделения этикеток



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 ЕМЕА
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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