

4-дюймовые настольные принтеры ZD421

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 поставяет 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

Простые в очистке и дезинфекции с безопасной системой 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 разрешён к применению 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

Многочисленные модели для удовлетворения всех ваших потребностей

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 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 к будущим технологиям.

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. 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 подключения

Принтер ZD421 можно интегрировать в существующие проводные и беспроводные сети или подключить напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZD421 в стандартной комплектации поставляется с USB и USB-хостом, а также дополнительно может оснащаться Ethernet, последовательными портами и двойным радиомодулем с быстрой связью Wi-Fi по стандарту 802.11ac и Bluetooth 4.1. Печать с любого устройства 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

Простое перемещение принтера ZD421 на тележке или с помощью дополнительного чехла для переноски Zebra с дополнительной батареей. Печать на месте для сокращения числа этапов и повышения эффективности работы. Батарея высокой ёмкости обеспечивает питание в течение всей рабочей смены.

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 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 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 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

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.

Технические характеристики

Функции для медицинского обслуживания

- В сфере медицинского обслуживания предпочтительной цветовой схемой является белая
- Блок питания соответствует стандарту для медицинских обслуживания, IEC (МЭК) 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 функции

- Способы печати: Термотрансферная печать или прямая термopечать
- Языки программирования ZPL и EPL
- 5 значков состояния, 3-кнопочный пользовательский интерфейс
- 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 термopечать: 8,69 дюйма (Д) x 6,98 дюйма (Ш) x 5,93 дюйма (В) 220,8 мм (Д) x 177,5 мм (Ш) x 150,7 мм (В) Рулон для термотрансферной печати: 10,5 дюйма (Д) x 8,0 дюйма (Ш) x 7,44 дюйма (В) 267 мм (Д) x 202 мм (Ш) x 189 мм (В) Картридж для термотрансферной печати: 10,0 дюйма (Д) x 8,0 дюйма (Ш) x 7,0 дюйма (В) 254 мм (Д) x 202 мм (Ш) x 177 мм (В)
Вес	Прямая термopечать: 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

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 dpi/8 точек/мм 300 точек/дюйм / 12 точек/мм (опция)
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 4,27 дюйма / 108 мм для 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)
Датчики материалов 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	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 длина ленты	Рулон: 984 фута (300 м); 243 фута (74 м) Картридж: 243 фута (74 м)
Соотношение сторон ленты	1:4, ленты к материалу (300 м) 1:1, 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: 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 мАч; модели для медицинского обслуживания включают блок питания, сертифицированный по стандарту IEC60601-1

Возможности

Обработка материалов для печати	Диспенсер / механизм отделения этикеток — отделение этикетки и с датчиком определения присутствия этикетки (установка на месте эксплуатации) Отрезной нож (установка на месте эксплуатации)
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
----------------	---

Отрасли и виды применения

Медицинское обслуживание

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

4-ДЮЙМОВЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ ПРИНТЕРЫ ZD421-NC

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 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, 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 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. 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

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 доступны возможности пакета нашего программного обеспечения Print DNA, позволяющего быстро и безопасно настроить и запустить ваш принтер, а также расширить 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 ленты 300 м для лент других производителей (не Zebra) (2), источник питания переменного тока, шнуры питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, нормативное руководство
*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 наряду с защитой важных операций и принтеров за счёт определенных уровней обслуживания. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare.



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