

Решение для печати браслетов ZD510-HC

Доверьте печать браслетов специалисту

Браслеты играют наиважнейшую роль в медицинских учреждениях. Персонал и пациенты рассчитывают на мгновенную идентификацию по браслетам для предотвращения медицинских ошибок. Вам необходимо надежное и быстрое решение для печати прочных браслетов с надежно сканируемыми штрихкодами, и благодаря ZD510-HC вы все это получите. Решение для печати браслетов ZD510-HC объединяет в себе надежный термопринтер прямой печати ZD510-HC и легкозагружаемые картриджи, содержащие единственные имеющиеся на рынке браслеты с антибактериальным покрытием серии Z-Band® компании Zebra. Специалисты вашего информационного отдела оценят простоту интеграции принтеров ZD510-HC, управления ими и обеспечения безопасности принтеров благодаря операционной системе Zebra Link-OS® и многофункциональному комплекту приложений, утилит и инструментов разработчика Print DNA от компании Zebra. Повысьте производительность персонала и безопасность пациентов с помощью самого простого в использовании и самого надежного решения в области печати браслетов — принтера ZD510-HC.



Простота в использовании — не требуется практически никакой специальной подготовки

Картридж для печати браслетов быстрой загрузки — вставьте и печатайте

ZD510-HC — это самый простой в использовании принтер для печати браслетов на рынке. Просто вставьте картридж с браслетами Zebra Z-Band и начните печать. Микросхемы в каждом картридже обеспечивают автоматическую калибровку.

Простота внедрения

Большой выбор вариантов подключения

Принтер ZD510-HC в стандартной комплектации оснащен разъемами Ethernet, USB, USB-хост и модулем Bluetooth Low Energy. Опция двухдиапазонного беспроводного подключения обеспечивает 802.11ac и новейшие протоколы безопасности, а также Bluetooth 4.1 одновременно с проводной и беспроводной связью. В комплект также входит метка Print Touch (NFC) — можно просто нажать на ZD510-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.

Совместимость с ведущими системами приема, выписки и передачи (ADT)

ZD510-HC прошел соответствующую проверку и одобрен к использованию с ведущими системами приема, выписки и передачи (ADT), включая Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic и McKesson. Можно удобно и без труда выполнять печать в этих форматах браслетов.

Простой переход независимо от того, какое решение для печати браслетов вы используете сегодня

Если вы используете принтер для печати браслетов Zebra HC100, то существующие картриджи подойдут для ZD510-HC. Встроенная поддержка ZPL облегчает процесс перехода с другого настольного принтера Zebra. Переход практически с любого стороннего принтера пройдет безупречно благодаря Virtual Devices, инструменту Print DNA, который может использовать языки принтеров других брендов.

Доверьте печать браслетов специалисту — решение для печати браслетов ZD510-HC.

Для получения дополнительной информации о ZD510-HC посетите www.zebra.com/zd510-hc

Zebra Z-Bands — большая прочность и высокое качество сканирования

Постоянно исключительное качество

Если штрихкод не поддается сканированию, это негативно сказывается на безопасности лечения пациентов и приводит к снижению производительности персонала. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и проводим всесторонние испытания собственной линейки браслетов Z-Band для прямой термопечати. Вы получаете оптимальное качество изображения и производительность сканирования, обеспечивающие считывание с первого раза даже узких штрихкодов.

Почти в 6 раз более прочное решение, чем другие браслеты

Доказано, что штрихкоды на браслетах Z-Band устойчивы к воздействию воды, мыла, пены, спирта и других распространенных растворителей, используемых в медицинских учреждениях. По результатам независимых лабораторных испытаний было установлено, что браслеты Z-Bands в 2–6 раз прочнее, чем аналогичные решения основных конкурентов, и выдерживают многократное воздействие распространенных дезинфицирующих средств для рук.¹ Штрихкоды Z-Band также можно сканировать и после завершения среднего периода пребывания пациента в медицинском учреждении.

Широкий спектр цветов и размеров браслетов

Принтер ZD510-NC подходит для использования со всей линейкой белых и цветных браслетов Zebra. Z-Bands бывают разных размеров, для детей и взрослых, с липучкой или клипсой. Z-Bands устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств для рук и не раздражают кожу. Благодаря Z-Band UltraSoft, самым мягким браслетам на рынке, вы обеспечите комфорт пациентам с очень чувствительной кожей. Было установлено, что Z-Bands безопасны для МРТ и не представляют дополнительной опасности для пациентов во время выполнения МРТ.

Созданы для повышения уровня безопасности и защиты данных

Простота очистки и дезинфекции

Корпус принтера ZD510-NC, устойчивый к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения, устойчив к регулярной антибактериальной обработке агрессивными химическими веществами и ультрафиолетом и помогает повысить безопасность пациентов.

Соответствующий требованиям медицинских стандартов блок питания

Блок питания ZD510-NC совместим с IEC 60601-1 для применения в медицинских учреждениях.

Надежное решение, соответствующее HIPAA

Технология прямой термопечати в ZD510-NC упрощает соблюдение HIPAA — в принтере нет ленты, которая должна быть безопасна и которую необходимо сжигать или измельчать. Дополнительные функции безопасности и управления для обеспечения безопасности данных пациентов.

Тихая работа

ZD510-NC работает так тихо, что не потревожит пациентов и не будет мешать другим медицинским работникам.

Опции комплексного дистанционного управления

Zebra Print DNA — преобразование принтеров изнутри

ZD510-NC работает под управлением отказоустойчивой операционной системы для принтеров Link-OS от Zebra, а также использует Print DNA, набор инструментов для повышения производительности, управления, разработки и обеспечения доступности данных. Все это гарантирует превосходные результаты печати за счет повышения производительности, упрощенного удаленного управления и более удобной интеграции. С помощью DNA вы сможете управлять одним принтером, группой определенных принтеров или всеми принтерами организации в любом уголке мира. Это решение на базе интерфейса браузера позволяет мгновенно обнаруживать каждый принтер под управлением Link-OS, работающий в вашей сети. Вам не потребуется искать принтеры вручную, настраивать их и устранять возникающие ошибки.

Гибкая и простая конфигурация и инструменты управления

Кроме дополнительных корпоративных инструментов дистанционного управления мы также предлагаем полный набор бесплатных утилит для управления и развертывания. Изначальную установку и настройку просто выполнить с помощью бесплатных установочных утилит от Zebra. Поддержка Bluetooth Low Energy позволяет администраторам осуществлять беспроводное подключение к принтеру своих мобильных устройств, компьютера или ноутбука без кабелей или доступа к сети.

Защитите конфиденциальные данные пациентов с помощью PrintSecure

Эта бесплатная утилита Print DNA упрощает настройку более 30 параметров для отладки безопасности принтера с целью защиты ваших данных и инфраструктуры благодаря созданию надежных подключений принтера и блокированию несанкционированного доступа к нему.

Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами

Теперь вы можете с помощью одного экрана управлять всеми мобильными устройствами и принтерами Zebra, включая ZD510-NC. С помощью соединителей MDM из набора инструментов Print DNA вы можете выполнять простую интеграцию сетевых принтеров ZD510-NC в существующую систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl.

Услуги Zebra позволят добиться максимального времени безотказной работы оборудования и обеспечат доступ к оперативной информации о принтерах

Вы можете пользоваться услугами Zebra OneCare для поддержания требуемого уровня производительности и минимизации внеплановых затрат на ремонт. Вы получаете непревзойдённую техническую поддержку, предоставляемую специалистами Zebra, а также комплексные услуги ремонта, в том числе устранение непредвиденных повреждений и предоставление точных сроков выполнения ремонтных работ. Благодаря услугам Visibility Services вы получаете оперативную информацию о состоянии принтеров. Это вам необходимо для поддержания безотказной работы принтеров и оптимизации их использования в рамках ваших рабочих процессов.

Технические характеристики

Отрасли и виды применения

Медицинское обслуживание

- Идентификация пациентов

Гостиничный бизнес

- Идентификация постояльцев

Стандартные функции

- Быстрая и простая загрузка картриджа
- Автоматическая настройка скорости печати до 4 ips в зависимости от типа установленного картриджа
- Прямая термопечать, печать штрихкодов, текста и графических изображений
- Каркасная конструкция с двойной стенкой из ударопрочного пластика
- Язык программирования ZPL® или ZPL II®
- Флэш-память 512 МБ
- Память SDRAM объемом 256 МБ
- Технология Element Energy Equalizer™ (E3™) для превосходного качества печати
- Возможность подключения: USB Host, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
- Одометр для отслеживания длины печати
- Индикатор низкого уровня/отсутствия расходных материалов с подсветкой
- Замена печатающей головки и опорного валика без использования инструментов
- Соответствие Unicode™ для печати на разных языках
- Мгновенная калибровка расходных материалов — никаких отходов
- Датчик правильного расположения материалов
- Печать с поддержкой XML — обеспечивает связь с XML из информационных систем
- Сертификация ENERGY STAR®
- Link-OS
- Часы реального времени
- ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент создания этикеток, доступен бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner
- Стандартная гарантия на 2 года

Шрифты и изображения

- Шрифты символов: стандартные растровые шрифты Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V и Ø сглаженный шрифт (сжатый жирный CG Triumvirate™)
- Поддерживает определяемые пользователем шрифты и графику, в том числе индивидуальные логотипы
- Растровые шрифты расширяются до 10 раз, не зависят от высоты и ширины. При этом шрифты E и H (OCR-B и OCR-A) при расширении не учитываются в технических характеристиках.
- Ровный масштабируемый шрифт Ø (сжатый жирный CG Triumvirate) расширяется по точкам, не зависит от высоты и ширины, при этом края не превышают 1500 × 1500 точек

Система символов штрихкодов

Линейные штрихкоды	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (панель RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A и UPC-E с 2- или 5-цифровыми расширениями EAN
Двумерные штрихкоды	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Программные решения Print DNA

Инструменты разработки	Благодаря более быстрой, простой и продуманной интеграции принтеров Zebra с вашими устройствами и приложениями внедрение и ввод в эксплуатацию решений для печати Zebra выполняются в более короткие сроки при меньших затратах.
Инструменты управления	Снижение нагрузки на ваш ИТ-отдел и предоставление вашим специалистам максимального контроля над решениями печати благодаря инструментам управления Print DNA, с помощью которых можно легко добавлять и управлять любым количеством принтеров, находясь в любом месте: от нескольких устройств до тысячи единиц оборудования по всему миру.
Инструменты для повышения производительности	Вы сможете выйти на новый уровень производительности с помощью инновационных технологий, упрощающих выполнение задач и организацию рабочих процессов, оптимизирующих производительность устройств и позволяющих решать задачи завтрашнего дня уже сегодня.
Инструменты обеспечения доступности данных	Независимо от того, имеется ли у вас программное обеспечение для управления мобильными устройствами MDM (Mobile Device Management), вы можете получить доступ к полной оперативной информации о состоянии, использовании и характеристиках производительности своих устройств с помощью надежных инструментов обеспечения доступности данных.

Физические характеристики

Размеры	5 дюймов Ш × 7 дюймов В × 9,5 дюйма (Г) 127 мм (Ш) × 178 мм (В) × 242 мм (Г) * Для загрузки картриджа над принтером должен быть зазор 6 дюймов/153 мм
---------	---

Технические характеристики принтера

Максимальная ширина печати	22 дюйма/558 мм
Минимальная длина печати	76 мм
Ширина печати	0,75 дюйма/19,05 мм, 1 дюйм/25,4 мм, 1,1875 дюйма./30,16 мм
Разрешение	300 dpi/12 точек/мм
Максимальная скорость печати	Модели для медицинских учреждений: 2 дюйма/51 мм в секунду Z-Band Fun и Z-Band Splash: 4 дюйма/102 мм в секунду

Характеристики материала для печати

	Zebra предлагает целый комплекс браслетов для медицинских учреждений.
Браслеты для медицинского обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> • Застегивается на липучку или клипсу • Размеры для взрослых, детей и младенцев • Доказано, что штрихкоды на браслетах Z-Band устойчивы к воздействию воды, мыла, пены, спирта и других распространенных растворителей, используемых в медицинских учреждениях; их также можно сканировать и после завершения среднего периода пребывания пациента в стационаре.
Браслеты для гостиничного	<ul style="list-style-type: none"> • Браслеты на день и несколько дней • Семь ярких цветов

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZD510-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.

Дополнительные опции и аксессуары

- ZBI 2.0™ — устанавливаемый на заводе или на месте мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подсоединять к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.
- Два беспроводных канала (заводская установка): 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1
- Пакеты шрифтов — пакеты для азиатских языков и других международных языков



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