

Печатающие модули ZE511/ZE521

Критические задачи не идут на компромисс — как и печатающие модули компании Zebra

Ваши линии и оборудование должны выдерживать испытание непрерывной работы 24/7/365, но вам нужно больше, чем просто долговечность. Продолжайте двигаться вперед с помощью прочных печатающих модулей ZE511 и ZE521 от компании Zebra, интеллектуально разработанных для облегчения вашей работы, — сегодня и завтра. У этих специально созданных важных работников есть все: высокая скорость печати и цельнометаллическая конструкция для работы в сложных условиях, инновационные функции и возможности, которые позволят использовать эти устройства в течение многих лет, встроенная аналитика и элементы ускоренного технического обслуживания для максимального увеличения времени безотказной работы, а также дополнительное, устанавливаемое на месте, кодирование меток радиочастотной идентификации (RFID) для расширенного отслеживания. Кроме того, они оснащены эксклюзивным и лучшим в своей отрасли комплектом программных инструментов Zebra Print DNA™, которые упрощают настройку, управление, обслуживание и обеспечение защиты как на месте эксплуатации, так и в удаленном режиме. Итак, вперед. Расширьте границы возможностей. Печатающие модули компании Zebra вас не подведут.



Прибыли инновации

Расширение возможностей предыдущей серии ZE500

Пришедшие на смену испытанным устройствам серии ZE500, печатающие модули ZE511 и ZE521 основаны на этой проверенной серии с более высокой скоростью печати, возможностями повышения производительности и развивающимся интеллектом, которые выделяют их среди других. Дополнительные функции, такие как 4,3-дюймовый полноцветный сенсорный ЖК-экран, упрощают работу. Добавьте устанавливаемые на месте возможности печати и кодирования меток радиочастотной идентификации (RFID) с использованием эксклюзивной технологии Zebra и новых алгоритмов для удобства калибровки и гибкость материалов.

Создан для безотказной работы

Защищенная конструкция для использования в самых сложных условиях работы

4-дюймовое устройство ZE511 и 6-дюймовое устройство ZE521 отличаются прочностью, позволяющей расширить границы возможностей. Разработанные без использования охлаждающих вентиляторов, их внешние шкафы спроектированы таким образом, чтобы противостоять проникновению мусора и воды, что делает их идеальными для работы в пыльной среде или в местах, где возможны брызги воды.

Простое использование

Простота интеграции и эксплуатации

ZE511 и ZE521 невероятно просты в интеграции и эксплуатации. Благодаря инструментам настройки, мастерам и функциям эмуляции эти принтеры можно установить в любом месте. Большой сенсорный экран и интуитивный интерфейс пользователя обеспечивают простоту установки и эксплуатации с минимальными потребностями в обучении. Установите экран в удобном для вас месте на расстоянии до двух метров от печатающего модуля и поверните экран в соответствии с вашим пространством. Быстрый просмотр состояния принтера, ускоренное изменение настроек и доступ к поддержке.

Надежная работа в течение многих лет

Ориентация на будущее для удовлетворения растущих потребностей вашего бизнеса

Принтеры должны дополнять вашу работу, а не создавать препятствия. Избавьтесь от лишних хлопот с ZE511 и ZE521, созданными для работы с технологиями завтрашнего дня. Благодаря революционному пакету программного обеспечения Print DNA у них есть инновационное преимущество для роста вашего бизнеса.



Успешное развитие вашего бизнеса гарантировано, потому что Непрерывная печать и развивающиеся возможности для критически важных операций.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ze511-ze521

Проверенная работа

Превосходные скорость и качество печати

Обеспечьте быстрое перемещение линий благодаря лучшей в своем классе скорости печати до 18 дюймов в секунду. Для случаев использования разрешения 203 точки на дюйм при печати со скоростью более 14 дюймов в секунду выберите дополнительную высокоскоростную печатающую головку¹. Для премиального разрешения печати выберите вариант 600 точек на дюйм¹.

Большой выбор вариантов интерфейсов связи обеспечивает широкие возможности для подключения

Добавьте свой принтер ZE511 или ZE521 к существующим проводным и беспроводным сетям или подключите их напрямую к любому ПК. Каждый принтер ZE511 и ZE521 оснащен портом USB, последовательным портом, портом Ethernet, сдвоенным портом USB-хоста и Bluetooth® 4.1. Добавьте дополнительную плату Parallel, 802.11 a/c для беспроводной сети или карту Ethernet в открытый внутренний коммуникационный слот. А с помощью входящей в комплект метки Print Touch (NFC) для сопряжения и печати можно просто нажать на совместимое мобильное устройство на дисплее ZE511 или ZE521.

Простота технического и профилактического обслуживания

Прогнозируйте необходимость технического обслуживания, чтобы минимизировать время простоя

Используйте встроенную аналитику для прогнозирования и планирования технического обслуживания, чтобы предотвратить непредвиденные простои. Устраняйте неисправности удаленно и быстро и легко заменяйте модульный привод с увеличенным сроком службы, используя всего три винта для автономного обслуживания, чтобы рабочие процессы продолжали работать.

Новая конструкция печатающей головки ускоряет замену

ZE511 и ZE521 имеют улучшенную конструкцию печатающей головки с гнездом, что исключает необходимость использования инструментов с быстро освобождаемым язычком. Все три валика — опорный, прижимной и отделяющий — расположены на передней стороне печатающего модуля, и их можно легко снять за считанные минуты без извлечения модуля из системы печати и нанесения.

Продуманная организация внутреннего пространства для удобной работы с деталями

С помощью комплекта программных инструментов Print DNA ваш поставщик услуг MPS Zebra может удаленно контролировать ваши принтеры и оптимизировать их работу, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов, а также обеспечивать безопасность. Это дает вам возможность снизить эксплуатационные расходы и минимизировать нагрузку на отдел ИТ.

Не идите на компромисс — повышайте производительность с помощью самого инновационного программного обеспечения

Простота внедрения, использования, управления и обеспечения безопасности

Теперь благодаря наличию инновационного пакета программного обеспечения Print DNA компании Zebra, работающего на нашей операционной системе Link-OS, устройства ZE511 и ZE521 невероятно просты в интеграции, управлении и обеспечении безопасности.

Сделайте настройку эффективной

Быстро и легко инициализируйте принтеры путем зеркалирования с помощью флеш-накопителя USB, включая встроенное программное обеспечение, встроенные файлы и настройки. Или настройте с помощью мобильного устройства и утилит настройки принтера Zebra.

Единый центр управления для обновления, поиска и устранения неисправностей, а также для контроля устройств

Решение Printer Profile Manager Enterprise от Zebra, входящее в пакет Print DNA, обеспечивает простое управление, защиту и поиск и устранение неисправностей сетевых печатающих модулей из любого места. А интуитивно понятный интерфейс на основе браузера позволяет сразу видеть состояние, быстро выявлять проблемы, сводить к минимуму время простоя и выполнять обновления и техническое обслуживание.

Уникальная надёжная система безопасности принтера

Риски безопасности реальны и требуют больших затрат. Конечные звенья цепи становятся наиболее популярными объектами атаки. Среди них сетевые термальные принтеры и печатающие модули. Решение PrintSecure от компании Zebra, входящее в комплект Print DNA, обеспечит защиту от кибератак. Используйте его, чтобы легко настраивать принтеры с помощью безопасных соединений, выявлять уязвимости, блокировать несанкционированный доступ и обнаруживать события до того, как они произойдут.

Невыпадающие крепежные детали исключают потерю крепежа. Быстрый доступ к внутренним компонентам с помощью навесной системы каркасов, которая широко распаивается для быстрого и простого технического обслуживания, недавно разработанная с еще большим внутренним рабочим пространством.

Используйте преимущества управляемых услуг печати (MPS)

Хотите получить контроль и полные данные о печатающих модулях с помощью MPS? Термальные принтеры Zebra с функцией Print DNA, включая ZE511 и ZE521, упрощают эту задачу. Принтеры созданы для длительной эксплуатации, поэтому они обеспечивают инновационное удаленное управление, аналитические возможности и надежную защиту, что делает их идеальным вариантом для сферы управляемых услуг печати (MPS).

Технические характеристики

Отрасли и виды применения

Стандартные функции

- Способы печати: термотрансферная печать и прямая термопечать
- Ориентация: для работы правой или левой рукой
- Цветной сенсорный экран с диагональю 4,3 дюйма с интуитивно понятным меню для быстрого управления и настройки
- Целнометаллическая конструкция для промышленного применения
- Интерфейсы подключения: USB 2.0, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, двоянный USB-хост, интерфейс аппликатора
- Регулируемые передаточные и фиксированные светоотражающие датчики материалов
- Быстроразъемное крепление, печатающая головка с тонкой пленкой, выполненная по технологии Element Energy Equalizer (E3), для превосходного качества печати
- Часы реального времени
- Поворачиваемый экран
- Zebra Designer Essentials: удобный инструмент для создания этикеток, доступный бесплатно на сайте www.zebra.com/zebradesigner
- Сертификация ENERGY STAR
- PDF Direct

Система символов штрихкодов

Соотношение штрихкодов: 2:1, 7:3, 5:2 и 3:1
Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подгруппами A/B/C и кодами UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 2- или 5-значные расширения UPC и EAN, Plessey, Postnet, Standard 2 из 5, Industrial 2 из 5, Interleaved 2 из 5, Logmars, MSI, Codabar и Planet Code
2-мерные штрихкоды: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (и составные), Aztec

Шрифты и изображения

Глобальное решение для печати Zebra с Unicode™
Стандартный шрифт Swiss 721
Расровые шрифты от A до H и символы GS расширяются до 10 раз, не зависят от высоты и ширины

Плавно масштабируемый шрифт Ø (сжатый жирный CG Triumvirate™) расширяется точка за точкой, независимо от высоты и ширины
Международные символы IBM® Code Page 850
Поддержка загружаемых шрифтов TrueType™ в микропрограммном обеспечении
Доступны дополнительные шрифты
Поддерживает определяемые пользователем шрифты и графику, в том числе индивидуальные логотипы

Технические характеристики принтера

Разрешение	ZE511: 203 точки на дюйм / 8 точек на мм 300 точек на дюйм / 12 точек на мм (дополнительно) 600 точек на дюйм / 24 точки на мм (дополнительно)ZE521: 203 точки на дюйм / 8 точек на мм 300 точек на дюйм / 12 точек на мм (дополнительно)
Память	512 МБ SDRAM, 512 МБ флеш-памяти
Максимальная ширина печати	ZE511: 4,09 дюйма / 104 мм ZE521: 6,6 дюйма / 168 мм
Максимальная скорость печати	ZE511: 18 дюймов / 457 мм в секунду при разрешении 203 точки на дюйм* 14 дюймов / 356 мм в секунду при разрешении 300 точек на дюйм 6 дюймов / 152 мм в секунду при разрешении 600 точек на дюймZE521: 14 дюймов / 356 мм в секунду при разрешении 203 точки на дюйм 12 дюймов / 305 мм в секунду при разрешении 300 точек на дюйм
Датчики материала для печати	Передаточные и отражающие
Максимальная длина непрерывной печати	ZE511: 203 точки на дюйм: 150 дюймов / 3801 мм 300 точек на дюйм: 100 дюймов / 2540 мм 600 точек на дюйм: 50 дюймов / 1270 ммZE521: 203 точки на дюйм: 150 дюйма / 3801 мм 300 точек на дюйм: 100 дюймов / 2540 мм

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. Именно поэтому мы проектируем, производим и проводим всесторонние испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати, чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу вашего принтера Zebra. Мы предлагаем широкий ассортимент готовых этикеток и бирок RFID общего назначения, а также специализированные материалы для особых видов применения. Клиентам доступны разные размеры и материалы с использованием меток ведущих производителей.
www.zebra.com/supplies

Все необходимые вам услуги

Вы приобретаете принтеры Zebra, чтобы предоставлять клиентам услуги высокого уровня и обеспечивать эффективную работу вашего персонала. Теперь вы можете обеспечить предсказуемую производительность и исключить незапланированные расходы на ремонт с помощью Zebra OneCare™. Вы получаете непревзойденную 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.
www.zebra.com/zebraonecare

Характеристики материала для печати

Минимальная длина этикетки и подложки	ZE511: • Режим аппликатора, обратная подача включена: 0,50 дюйма / 12,7 мм • Режим аппликатора, обратная подача выключена: 0,25 дюйма / 6,4 мм • Режим потока: 0,25 дюйма / 6,4 мм • Режим перемотки: 0,25 дюйма / 6,4 мм, «незамкнутый цикл» • Режим отрыва, обратная подача включена: 0,50 дюйма / 12,7 мм • Режим отрыва, обратная подача выключена: 0,25 дюйма / 6,4 ммZE521: • Режим аппликатора, обратная подача включена: 3,0 дюйма / 76,2 мм • Режим аппликатора, обратная подача выключена: 1,0 дюйм / 25,4 мм
---------------------------------------	--

Рекомендуемые услуги

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
-----------------------	--

Характеристики материала для печати

	- Режим перемотки: 1,0 дюйм / 25,4 мм, «незамкнутый цикл» - Режим отрыва, обратная подача включена: 3,0 дюйма / 76,2 мм - Режим отрыва, обратная подача выключена: 1,0 дюйм / 25,4 мм
Ширина материала для печати	ZE511: 0,625 дюйма / 16 мм – 4,5 дюйма / 114 мм ZE521: 3 дюйма / 76 мм – 7,1 дюйма / 180 мм
Толщина	ZE511: 0,0053 дюйма / 0,135 мм – 0,010 дюйма / 0,254 мм ZE521: 0,003 дюйма / 0,076 мм – 0,012 дюйма / 0,305 мм
Типы материалов для печати	Непрерывный, штампованная форма, с черной меткой

Характеристики ленты

Стандартная длина	1968 футов / 600 м
Ширина	ZE511: 1 дюйм / 25,4 мм – 4,2 дюйма / 107 мм ZE521: 3 дюйма / 76 мм – 7,1 дюйма / 180 мм
Внутренний диаметр втулки	Внутренний диаметр: 1 дюйм / 25,4 мм

Рабочие характеристики

Рабочая среда	Рабочая температура: 31°F – 104°F / 0°C – 40°C Влажность в рабочих условиях: относительная влажность от 20 до 95%, без конденсации Температура хранения/транспортировки: –40°F – 160°F / –40°C – 71°C Влажность при хранении: относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Электрические характеристики	Универсальный блок питания с компенсацией коэффициента мощности 90–264 В перем. тока, 47–63 Гц
Сертификаты безопасности	- Соответствия стандартам: IEC 62368-1; EN 55032, класс A; EN 55035; EN 61000-3-2, 3-3 - Маркировка продуктов, помимо прочего: cTUVus; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; RCM; CCC; EAC; S-Mark; KCC; BSMI; India-BIS; In-Metro; Energy Star

Физические характеристики

Толщина	ZE511: 14,9 дюйма / 379 мм ZE521: 17,2 дюйма / 438 мм
Ширина	ZE511: 9,6 дюйма / 245 мм ZE521: 9,6 дюйма / 245 мм
Высота	ZE511: 11,8 дюйма / 300 мм ZE521: 11,8 дюйма / 300 мм
Масса	ZE511: 34 фунта / 15,4 кг ZE521: 38 фунтов / 17,3 кг

Рекомендуемые услуги

	(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 (8 x 5) Ремонт в мастерской и возврат в течение трёх дней, а также бесплатная доставка наземным транспортом Согласование разрешения на возврат (RMA) в онлайн-режиме

Сноски

- Доступно только для модели ZE511
- Максимальная скорость печати составляет 18 дюймов/457 мм в секунду при разрешении 203 точки на дюйм в режиме прямой термопечати. Максимальная скорость печати составляет 14 дюймов/356 мм в секунду при разрешении 203 точки на дюйм в режиме термотрансферной печати.
- Содержит UFST® компании Agfa Monotype CorporationДля оптимального качества печати и работы принтера рекомендуется использовать оригинальные расходные материалы Zebra.Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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.

Дополнительные опции и аксессуары

Средства связи	• Дополнительная карта параллельного порта • Двухдиапазонная плата Wi-Fi™ 802.11ac и дополнительная карта Bluetooth • Дополнительная карта 10/100 Ethernet
Аксессуары	• Расширенный комплект отделяющей планки • Набор для расширения и установки пользовательского интерфейса
Радиочастотная идентификация (RFID)	• Комплект радиочастотной идентификации (RFID) UHF-диапазона для установки на месте эксплуатации, предназначенный для ширины печати 4 и 6 дюймов

Микропрограммное обеспечение

ZBI 2.0 — дополнительный мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подсоединять к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

ZPL и ZPL II — язык программирования Zebra для расширения возможностей форматирования этикеток и управления принтером; совместим со всеми принтерами Zebra.



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