Промышленный принтер ZT231

Уникальная функциональность. Минимальные инвестиции. Отличная окупаемость.

Требования рынка постоянно возрастают, а временные сроки сжимаются. У вас есть надёжное решение печати, способное работать без сбоев и остановок? ZT231 представляет собой оптимальное сочетание прекрасной функциональности и лучшей цены, при этом вам гарантировано непререкаемое качество, которое может предложить продукция Zebra. Высокая скорость, оптимальное разрешение и качество печати, большой цветной сенсорный экран, конструкция, рассчитанная на адаптацию будущих технологий, и ещё много других преимуществ. Всё это реализовано в компактном и надёжном принтере. Кроме того, вы можете добавить средства поддержки технологии радиочастотной идентификации (RFID)*, модули беспроводной связи и устройства загрузки и выдачи распечатанного материала, когда это будет необходимо. И это ещё не всё. Принтер обеспечивает удобное и простое управление и непревзойдённый уровень защиты, чтобы ничто не могло стать помехой в процессе выполнения работы. В этом заключается преимущество продукции Zebra.

Решение Zebra предоставляет вам реальную выгоду

Простая эксплуатация благодаря продуманной функциональности

ZT231 оснащён полноцветным сенсорным экраном размером 4,3 дюйма, поэтому на обучение потребуется минимум времени. Чтобы оценить состояние принтера, достаточно взглянуть на экран. Вам доступны удобные подсказки и демонстрационные видеосюжеты, а для внесения изменений в настройки достаточно коснуться экрана, причём работать с экраном можно в перчатках. ZT231 легко интегрировать в существующую сетевую инфраструктуру, потому что этот принтер отличается обратной совместимостью с прежними моделями, а благодаря поддержке эмуляции принтера он может без труда заменить принтеры других производителей, при этом не придётся менять формат этикеток или переписывать программные приложения.

Удобное и простое решение для ваших ИТ-специалистов

Расширьте функциональные возможности ваших устройств с помощью постоянно обновляемого набора мощных программных инструментов Print DNA™ от Zebra. Вы сможете легко настраивать конфигурацию, устранять сбои и управлять работой ваших принтеров как на месте их эксплуатации, так и в дистанционном режиме через панель управления на веб-платформе. Принтер позволяет сравнивать настройки с передовыми решениями печати, и вы сможете адаптировать его работу в соответствии с вашими предпочтениями, обеспечивая надёжную защиту данных от уязвимостей.

Оптимальный выбор для современных и будущих задач

Преимущества приобретения ZT231 не ограничиваются выгодной покупкой принтера. Вы сможете наращивать функциональность принтера, проводя его модернизацию на месте использования в процессе его эксплуатации. Вы можете оснастить устройства такими дополнительными инструментами, как отрезной нож или устройство отделения этикеток, модули беспроводной связи или средства RFID-кодирования в УВЧ-диапазоне.

Надёжное решение. Создан для безотказной работы.

Не стоит идти на компромисс, когда речь идёт о качестве

Конструкция ZT231 выполнена на базе прочной металлической рамы, поэтому такой принтер идеально подходит для лёгкого производства. Печать хорошо читаемого текста и штрихкодов с разрешением 300 точек/дюйм. Лидирующая в отрасли скорость печати этикеток — до 12 дюймов в секунду с разрешением 203 точки/дюйм. Успех вам гарантирован: Zebra является признанным лидером в сфере печати штрихкодов.

Вы можете рассчитывать на большее. Больше преимуществ. Больше функций. Выгоднее для вашего бюджета.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zt231

Доступ к информации о состоянии принтера позволит лучше и качественнее выполнять работу

ZT231 построен на совершенно новой архитектуре, позволяющей одновременно обрабатывать больше задач и развиваться вместе с будущими технологиями. Встроенные решения аналитики и технология обнаружения отказов элементов печатающей головки помогают заблаговременно планировать обслуживание принтера, при этом для замены опорного валика и печатающей головки не требуется специальный инструмент, а это упрощает процесс обслуживания.

Компактные размеры, удобный доступ к принтеру

Чтобы вы могли оптимальным образом использовать доступное рабочее пространство, мы разработали ZT231 — это компактный принтер с двустворчатой дверцей, благодаря которой принтеру не требуется большое пространство сверху для загрузки материалов. Интуитивно понятный дизайн и цветная маркировка мест загрузки материалов для печати упрощают процесс замены материалов. Регулируемые датчики расширяют выбор доступных материалов для печати, а большой рулон красящей ленты означает, что производить замену ленты придётся реже.

Обширный выбор вариантов подключения

Вам предоставляется возможность выбрать предлагаемые в стандарте варианты подключения, в том числе USB, последовательный порт, Ethernet и USB Host. Благодаря метке Print Touch (технология NFC) достаточно коснуться другого устройства с поддержкой NFC, чтобы произвести синхронизацию и приступить к печати. Вы можете добавить второй порт Ethernet, 802.11ac или порт аппликатора.

Простая и удобная интеграция RFID-печати

Для расширения возможностей контроля и отслеживания продукции вы можете интегрировать печать и кодирование UHF RFID-меток.* Адаптивная технология кодирования Zebra позволяет применять для печати различные материалы и упрощает калибровку радиочастотной идентификации (RFID), избавляя пользователя от необходимости выполнять сложные инструкции по размещению меток.

Программное обеспечение, которое предоставляет вам серьёзные преимущества

Теперь выполнять обновления, устранять неисправности и осуществлять мониторинг работы принтера можно в одном месте

Решение Printer Profile Manager Enterprise, входящее в комплект инструментов Zebra Print DNA, позволяет оператору, находящемуся в любом месте, осуществлять дистанционное управление, обеспечивать защиту и устранять неисправности в работе сетевых принтеров, 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

Расходные материалы, обслуживание и поддержка

Сертифицированные расходные материалы Zebra

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 и бирок, 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

Вы можете воспользоваться услугами ремонта, обратившись в компанию Zebra или к одному из её 10 000 доверенных партнёров в любой точке мира. Планы обслуживания Zebra OneCare™ обеспечивают расширенное покрытие, превышающее условия стандартной гарантии.

Риски безопасности реальны и требуют больших затрат. Конечные звенья цепи становятся наиболее популярными объектами атаки. Среди них сетевые термопринтеры. 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 предвосхищать нежелательные события.

Технические характеристики

Стандартные функции и характеристики

• Методы печати: прямая термопечать или термотрансферная
• Конструкция: металлическая рама и металлический корпус
• Двустворчатая дверца с большим прозрачным окном
• Боковая загрузка для упрощения загрузки материалов для печати и красящей ленты
• Печатающая головка на базе тонкоплёночной технологии с E3™ Element Energy™ Equalizer обеспечивает превосходное качество печати
• Трёхцветные светодиодные индикаторы показывают состояние принтера
• Цветной сенсорный экран с диагональю 4,3 дюйма с интуитивно понятным меню для быстрого управления и настройки принтера
• Интерфейсы подключения: USB 2.0, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet и USB Host
• Сертификация ENERGY STAR®
• Технология Bluetooth Low Energy (BTLE) для точного определения местонахождения
• ZebraDesigner Essentials — удобный инструмент для разработки формата этикеток доступен бесплатно на веб-сайте
www.zebra.com/zebradesigner
• Часы реального времени

Физические характеристики

Размеры*	ZT231 (закрытая модель): 17 дюймов (Д) x 9,5 дюйма x11 дюймов ДхШхВ 432x241x279 мм ZT231 с модулем приёма подложки: ДхШхВ 17 x9,5 x12,75 дюйма 432 мм (Д) x 241 мм (Ш) x 324 мм (В)
Вес	ZT231: 20 фунтов/9,1 кг ZT231 с модулем приёма подложки: 10,9 кг/24 фунта
	* Размеры указаны для базовой модели принтера. Для получения технических характеристик других конфигураций обратитесь к вашему торговому представителю.

Технические характеристики принтера

Разрешение	8 точек/мм 12 точек/мм (дополнительно)
Память	Память SDRAM объемом 256 МБ Встроенная линейная флеш-память объемом 256 МБ
Максимальная ширина печати	4,09 дюйма/104 мм
Максимальная скорость печати	12 дюймов/сек (203 точки/дюйм) 8 дюймов/сек (300 точек/дюйм)
Датчики материала для печати	Перемещаемые передающий и отражающий датчики
Максимальная длина печати	203 точки/дюйм: 3988 мм/157 дюймов 300 точек/дюйм: 1854 мм/73 дюйма

Характеристики материала для печати

Минимальная длина этикетки и подложки	В режиме отрыва: 18 мм/0,7 дюйма С отрезным механизмом: 25 мм/1 дюйм Режим отделения этикеток: 13 мм/0,5 дюйма
Ширина материала для	От 19,4 мм/0,75 дюйма до 114 мм/4,50 дюйма

Микропрограммное обеспечение

ZBI 2.0™ — мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать 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.
EPL и EPL2™ — язык программирования Eltron, который упрощает форматирование этикеток и обеспечивает совместимость с форматами ранее используемых приложений. (EPL доступен только в моделях, поддерживающих разрешение 203 точки/дюйм.)

Символы штрихкодов

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подклассами A/B/C и UCC Case Codes, 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, Planet Code
Двухмерные штрихкоды: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (и композитные)

Шрифты и графика

7 растровых, 1 гладкий, масштабируемый (сжатый жирный CG Triumvirate™) Предварительно загруженные масштабируемые шрифты, совместимые с Unicode™, для наборов символов EMEA Наборы международных символов с поддержкой следующей кодовой страницы: IBM® Code Page 850
Поддержка назначаемых пользователем шрифтов и графики, включая специальные логотипы Графические команды ZPL II, включая квадраты и линии Доступная пользователю флеш-память 64 МБ для загружаемых объектов; Доступная пользователю память SDRAM 32 МБ

Дополнительные опции и аксессуары

Средства связи
• 802.11ac Wi-Fi (опция)
• Дополнительная карта 10/100 Ethernet
• Порт аппликатора
Устройства для загрузки/выдачи материала
• Отделение этикеток: крепление на фронтальной части, пассивное отделение этикеток без использования валика для намотки подложки
• Отделение этикеток: крепление на фронтальной части, пассивное отделение этикеток с валиком для намотки подложки (устанавливается только на заводе)
• Отрезной нож — отрезной нож гильотинного типа переднего крепления
Радиочастотная идентификация (RFID)
• Устанавливаемый на месте эксплуатации комплект для печати и кодирования UHF RFID-этикеток
Клавиатура с дисплеем
• Клавиатуры с дисплеем ZKDU™ для работы в автономном режиме

Управляемые услуги печати (MPS) — теперь это просто

Наши принтеры обеспечивают инновационное дистанционное управление, аналитические возможности и надёжную защиту, поэтому они идеально подходят для применения управляемых услуг печати. С помощью комплекта программных инструментов Print DNA ваш поставщик услуг MPS Zebra может дистанционно контролировать ваши принтеры и оптимизировать их работу, отслеживать и автоматизировать пополнение расходных материалов, а также обеспечивать безопасность. Для получения дополнительной информации посетите этот сайт:
www.zebra.com/managed-print-services

Отрасли и виды применения

Производство

• Контроль выполненных работ
• Идентификаторы продуктов/серийные номера
• Маркировка упаковки
• Маркировка при приемке/сортировке

Транспорт и логистика

• Комплектование заказов/упаковка
• Отгрузка и приёмка
• Сквозное складирование
• Печать этикеток соответствия

Здравоохранение

• Маркировка в лабораториях
• Маркировка пакетов с кровью
• Учёт ресурсов
• Маркировка дозируемых препаратов
• Маркировка фармацевтической продукции

Розничная торговля

• Этикетки для онлайн-покупок, получаемых в магазине
• Маркировка возвратов
• Печать ценников
• Отгрузочные этикетки

Характеристики материала для печати

печати	
Размер рулона материала для печати	203 мм/8,0 дюйма (внешний диаметр) на основании с внутренним диаметром 76 мм/3,0 дюйма 152 мм/6,0 дюйма (внешний диаметр) на основании с внутренним диаметром 25 мм/1,0 дюйма
Толщина материала для печати	От 0,076 мм/0,003 дюйма до 0,25 мм/0,010 дюйма
Типы материалов для печати	Непрерывный, штампованная форма, с прорезями, с чёрной меткой

Характеристики красящей ленты (только для моделей термотрансферной печати)

Стандартная длина	450 м/1476 футов
Ширина	От 51 мм/2 дюйма до 110 мм/4,33 дюйма
Основа	25,4 мм/1,0 дюйма

Рабочие характеристики

Рабочая температура	Термотрансферная печать: от 5° до 40°C/от 40°F до 105°F Прямая термопечать: от 0° до 40°C/от 32°F до 105°F
Температура хранения/транспортировки	От -40°C до 60°C/от -40°F до 140°F
Рабочая влажность	От 20% до 85%, без конденсации
Влажность при хранении	От 5% до 85% без конденсации
Электропитание	Универсальный источник питания с автоматической установкой диапазона (соответствует PFC) 100-240 В переменного тока; 50-60 Гц Сертификация ENERGY STAR
Сертификаты безопасности	IEC 62368-1, EN55022 класс B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC класс B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, маркировка CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC и BIS

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

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

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих странах по всему миру. Android является товарным знаком компании Google LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corp. и (или) ее дочерние предприятия, 2024 г.
08/14/2023 HTML