

ОБЗОР

Промышленные принтеры Zebra® ZT400

Принтеры серии ZT400 созданы на базе хорошо зарекомендовавших себя принтеров Z Series и предлагают гибкое применение, высокую надёжность и производительность в полном соответствии с требованиями ваших клиентов, представленных компаниями в сфере производства. Доступен широкий выбор конфигураций принтеров серии ZT400: три уровня разрешения печати, два варианта ширины печати, а также возможность интеграции кодирующего RFID-модуля на месте эксплуатации принтера. Принтеры серии ZT400 предназначены для выполнения самого широкого спектра задач печати. ZT400 предлагает обновлённую платформу с возможностью заказа принтера с цветным дисплеем, новейшие интерфейсы беспроводного подключения, а также поддержку Link-OS и инструментов Print DNA, благодаря которым упрощаются процессы внедрения и управления принтерами.



Характеристики и преимущества

3 ГЛАВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

1 Принтер предлагает простое использование. Это увеличивает время безотказной работы устройства печати и требует меньше времени на обучение персонала.

- Предлагаемый в качестве опции цветной ЖК-дисплей использует цветовую маркировку для оповещений и упрощает эксплуатацию принтера, позволяя исключать сбои в работе устройства.
- Простая загрузка материалов сбоку.
- Подсветка расположения красящей ленты делает процесс замены ленты простым и интуитивно понятным.
- Система меню Link-OS предлагает для всех принтеров Zebra на платформе Link-OS единые процедуры для работы с принтерами.

2 Гибкое использование принтеров благодаря возможности интегрировать на месте эксплуатации принтера дополнительные опции и интерфейсы подключения.

- Если вам необходимо использовать принтер для выполнения других задач печати, вам не придётся менять принтер: вы сможете просто приобрести необходимые опции и установить их за считанные минуты (например, устройство отделения этикеток или отрезной механизм).
- Лёгкая интеграция RFID-технологии на месте использования принтера позволяет расширить функции отслеживания.
- Два слота для установки параллельного интерфейса, модуля Zigbee и других вариантов подключения.
- Мощный процессор и большой объём памяти позволяют производить обновления встроенного ПО в ZT400 и использовать будущие инструменты Print DNA.

3 ОС Link-OS® и инструменты Print DNA улучшают управление и повышают уровень безопасности.

- Уникальные инструменты позволяют максимально использовать потенциал принтеров серии ZT400.
- Эти инструменты обеспечивают интеграцию принтеров в решения для дистанционного управления мобильными устройствами. Это позволяет повысить качество управления принтерами, используя облачное подключение Cloud Connect, приложения AirWatch и SOTI, Zebra Printer Profile Manager Enterprise и многие другие технологии.
- PrintSecure блокирует несанкционированный доступ и гарантирует надёжную защиту данных и инфраструктуры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Новейшие стандарты беспроводного подключения

- Предлагаемый в качестве опции двухдиапазонный радиомодуль для 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1 обеспечивает высокоскоростное надёжное беспроводное подключение.

Один порт USB Host (в стандарте) и два порта USB Host (опция)

- Подключение к обширной линейке USB-устройств разных типов. Упрощённая схема ввода данных при одновременном подключении сканера и клавиатуры.

Двустворчатая дверца упрощает обслуживание принтера

- Более нет необходимости предусматривать достаточное пространство сбоку принтера для полного открытия большой дверцы. Это позволяет устанавливать принтер с учётом небольшого пространства для обслуживания, например на полке.

Лёгкий переход на новое решение печати с прежних принтеров

- Поддержка EPL, ZPL и Virtual Devices обеспечивает лёгкий переход с прежних моделей Zebra и принтеров сторонних производителей.

Что нового?

Цветной дисплей (опция)

Теперь ZT400 предлагается с цветным ЖК-дисплеем, обеспечивая более современный интерфейс и интуитивно понятное взаимодействие оператора с принтером. Оповещения в цвете сообщают пользователям, если принтер приостановил печать или произошла ошибка. Пользователи сразу могут определить, что необходимо сделать, чтобы восстановить работу принтера.

Новые варианты беспроводного подключения

Предлагаемый в качестве опции двухдиапазонный радиомодуль для 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1 обеспечивает надёжное беспроводное подключение на более высокой скорости.

Два порта USB Host (опция)

ZT400 предлагается в конфигурации с двумя портами USB Host. Для некоторых клиентов такая конфигурация принтера упрощает ввод данных: они могут одновременно подключать сканер и клавиатуру, при этом им не придётся постоянно отключать одно и подключать другое периферийное оборудование.

Виды применения

Производство

- Контроль выполненных работ
- Маркировка продукции/серийные номера
- Этикетки для упаковки
- Этикетки для приёмки/размещения продукции
- Маркировка продукции/оборудования при помощи RFID-бирок

Транспорт и логистика

- Комплектование и упаковка заказов
- Приёмка/отгрузка
- Сквозное складирование
- Этикетки соответствия
- Отслеживание поддонов/ресурсов (RFID)

Розничная торговля

- Центры дистрибуции
- Операции на складах в магазинах
- Маркировка товаров при помощи RFID-бирок

Медицинское обслуживание

- Этикетки в лабораториях/фармацевтике

Конкурентные преимущества

Ниже приводятся основные конкурентные преимущества при сравнении с четырьмя устройствами конкурирующих поставщиков. Обратите внимание на то, что полная и наиболее свежая информация о конкурентных преимуществах и описание сравнения с конкурирующими моделями принтеров приведены на портале Competitive Portal и в руководстве по продажам принтеров серии ZT400.

SATO CL4NX



Чрезмерный нагрев печатающей головки.

В ходе тестирования качества работы печатающих головок после распечатки нескольких этикеток произошёл перегрев печатающей головки CL4NX. Принтер приостановил работу приблизительно на две минуты, что требовалось для охлаждения печатающей головки. ZT410 распечатал полный рулон этикеток без остановок для охлаждения печатающей головки.

Низкие скорости печати при сравнении сопоставимых характеристик разрешения печати. Скорость печати CL4NX: 254 мм/сек (8 точек/мм) и 203 мм/сек (12 точек/мм). Скорость печати ZT410: 356 мм/сек (8 точек/мм) и 254 мм/сек (12 точек/мм).

Сложность в эксплуатации. CL4NX не предусматривает интерфейс NFC, поэтому пользователям приходится просматривать демонстрационные видеосоюжеты на дисплее принтера диагональю всего 3,5 дюйма. Схема загрузки материалов для печати в CL4NX значительно сложнее.

Простое управление принтером и использование инструментов для разработки ПО. Zebra предлагает превосходные инструменты для управления принтерами благодаря Link-OS и Print DNA, включая Printer Profile Manager Enterprise и управляемые услуги Visibility Services. Printer Profile Manager осуществляет мониторинг более 300 настроек принтера, что позволяет получать наиболее полную картину о состоянии принтера. SATO не предлагает комплекты инструментов для разработчиков, которые могли бы сравниться с комплектом Zebra MultiPlatform SDK.

Слабые возможности для использования RFID-технологии. Интеграция RFID-модуля в CL4NX представляет собой крайне сложную процедуру. Если CL4NX комплектуется только двумя антеннами, то принтеры серии ZT400 RFID используют 20 антенн.

Intermec PM43



Меньше объём ОЗУ и флеш-памяти.

Принтеры серии ZT400 могут хранить в памяти больше форм и шрифтов. Объёма памяти достаточно для загрузки ПО и работы в будущем.

Не поддерживается разрешение 24 точки/мм. Принтер PM43 не поддерживает печать с разрешением 24 точки/мм. ZT410 может осуществлять печать с разрешением 24 точки/мм и точно работать с миниатюрными этикетками.

Слабый выбор беспроводных интерфейсов. PM43 не поддерживает 802.11ac.

Ограниченный выбор программных языков. Серия ZT400 поддерживает больше программных языков, поэтому переход на новые принтеры упрощается, и не требуются большие затраты. Intermec может быть привязан к устаревшим версиям встроенного ПО.

Сложность в управлении и обслуживании. PM43 не оснащён встроенной функцией справки. Принтеры серии ZT400 включают подсветку расположения материалов для печати и красящей ленты, что заметно облегчает замену расходных материалов.

Простые инструменты управления принтером. Zebra предлагает превосходные инструменты для управления принтерами благодаря Link-OS и Print DNA, включая Printer Profile Manager Enterprise и управляемые услуги Visibility Services. Printer Profile Manager осуществляет мониторинг более 300 настроек принтера, что позволяет получать наиболее полную картину о состоянии принтера.

cab SQUIX



Сложность в управлении и обслуживании. cab SQUIX не предусматривает интерфейс NFC, поэтому пользователям приходится просматривать демонстрационные видеосоюжеты на дисплее принтера. Более того, принтеры серии ZT400 включают подсветку расположения материалов для печати и красящей ленты, что заметно облегчает замену расходных материалов.

Низкие скорости печати с разрешением 8 точек/мм. Максимальная скорость печати с разрешением 8 точек/мм: 254 мм/сек для SQUIX и 356 мм/сек для ZT400.

Простое управление принтером и использование инструментов для разработки. Zebra предлагает превосходные инструменты для управления принтерами благодаря Link-OS и Print DNA, включая Printer Profile Manager Enterprise и управляемые услуги Visibility Services. Printer Profile Manager осуществляет мониторинг более 300 настроек принтера, что позволяет получать наиболее полную картину о состоянии принтера. cab SQUIX не предлагает комплекты инструментов для разработчиков, которые могли бы сравниться с комплектом Zebra MultiPlatform SDK.

TSC MH240



Меньше объём ОЗУ и флеш-памяти.

Принтеры серии ZT400 могут хранить в памяти больше форм и шрифтов. Объёма памяти достаточно для загрузки ПО и работы в будущем.

Слабый выбор беспроводных интерфейсов. TSC MH240 не поддерживает 802.11ac.

Сложность в эксплуатации. TSC MH240 не оснащён встроенной функцией справки. Принтеры серии ZT400 включают подсветку расположения материалов для печати и красящей ленты, что заметно облегчает замену расходных материалов.

Простое управление принтером и использование инструментов для разработки. Zebra предлагает превосходные инструменты для управления принтерами благодаря Link-OS и Print DNA, включая Printer Profile Manager Enterprise и управляемые услуги Visibility Services. Printer Profile Manager осуществляет мониторинг более 300 настроек принтера, что позволяет получать наиболее полную картину о состоянии принтера. TSC не предлагает комплекты инструментов для разработчиков, которые могли бы сравниться с комплектом Zebra MultiPlatform SDK.

Нет варианта с RFID-модулем. TSC MH240 отличается меньшей универсальностью в применении: этот принтер не допускает интеграцию RFID-технологии.

ПРИМЕЧАНИЕ. Информация в данной таблице получена из открытых источников.

Материалы для продаж/справочные материалы

The Source (только для внутреннего пользования Zebra):
zebra.gosavo.com

Серия ZT400 - страница о продукте:
www.zebra.com/zt400

Partner Gateway:
<https://partnerportal.zebra.com>

Услуги:
www.zebra.com/zebraonecare

Веб-сайт поддержки:
www.zebra.com/support

Уточняющие вопросы

В Ваши сотрудники, которые отвечают за загрузку расходных материалов в принтеры, часто меняют друг друга или отмечается перемена рабочих среди этой категории персонала?

○ Схема загрузки расходных материалов сбоку в моделях Z400 заметно упрощает установку красящей ленты и рулона с этикетками. По оценкам Zebra процедура замены материалов в этом принтере выполняется в 2-3 быстрее по сравнению с аналогичными решениями печати. Пользователям очень легко научиться работать с принтером, поэтому ваши принтеры всегда будут в работе. Кроме того, цветная маркировка расположения материалов для печати и красящей ленты, а также внутренняя подсветка принтера облегчают установку материалов для печати и красящей ленты. Эта процедура становится проще и понятней.

В Вас интересует покупка решения печати, которое будет способно развиваться вместе с вашим бизнесом?

○ Вы сможете наращивать функциональность ваших принтеров серии ZT400 с учётом будущих требований вашего предприятия. ZT400 позволяет интегрировать дополнительные устройства для работы с материалом для печати, которые устанавливаются за считанные минуты. Два слота предусмотрены для установки параллельного интерфейса, модуля Zigbee и других вариантов подключения. Лёгкая интеграция RFID-технологии на месте использования принтера позволяет расширить функции отслеживания и обеспечить важную информацию. Открытая архитектура, мощный процессор и большой объём памяти обеспечивают достаточные ресурсы для обновления встроенного ПО и поддержки новых инструментов Print DNA, которые рассчитаны на годы работы вперёд.

В Ваши ИТ-специалисты тратят неоправданно много времени на обеспечение работы ваших промышленных принтеров?

○ Принтеры ZT400 базируются на платформе Link-OS и включают инструменты Print DNA, предоставляющие расширенный выбор средств для дистанционного управления, мониторинга и контроля за работой принтеров. Ваши ИТ-специалисты смогут работать более эффективно, сократив время, которое обычно приходится тратить на устранение проблем в работе принтеров и управление устройствами организации. Ваши ИТ-специалисты смогут больше времени уделять критически важным для бизнеса вопросам, нежели устранять проблемы в работе принтеров. Это позволит повысить время безотказной работы принтеров.

Расходные материалы и аксессуары

Стабильно высокое качество распечатываемых материалов гарантирует вашим клиентам эффективную и высокопроизводительную работу персонала. Сертифицированные расходные материалы Zebra минимизируют износ принтеров и продлевают их срок службы. Продажи стандартных и заказных материалов для печати этикеток обеспечивают стабильную статью дохода, а также возможность постоянно поддерживать контакт с вашими клиентами.

Основные опции/аксессуары:

- Передовые решения RFID-кодирования, которые просто устанавливаются на месте эксплуатации принтера.
- Устанавливаемые на месте использования принтера отрезной механизм или устройство полной перемотки и отделения этикеток.
- Два слота для быстрой и простой установки дополнительных модулей подключения.

Решение проблемных вопросов

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ: КЛИЕНТ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ОТЛИЧНОЕ ОТ ZEBRA ОБОРУДОВАНИЕ	ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ: КЛИЕНТ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ПРИНТЕРЫ ZEBRA	ПРИНИМАЮЩИЙ РЕШЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТ: ЗАКУПКИ
<p>“Мои принтеры работают вполне исправно. Мне не нужны проблемы, связанные с модернизацией, заменой или переналадкой существующих систем”.</p>	<p>“Мои принтеры Zebra прекрасно работают несмотря на многие годы интенсивной эксплуатации. Зачем мне менять идеально работающие устройства, если в этом нет необходимости?”</p>	<p>“Мне необходимы реальные доказательства того, что покупка нового принтера оправдана. Особенно это важно при сравнении с конкурирующей продукцией”.</p>
<p>ОТВЕТ</p>	<p>ОТВЕТ</p>	<p>ОТВЕТ</p>
<p>“Вполне исправно” звучит хорошо до тех пор, пока не возникли проблемы. Вы в последнюю очередь хотели бы столкнуться с ситуацией, когда проблемы в работе принтера негативно сказываются на производственных процессах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтеры надёжно работают 24 часа в сутки 7 дней в неделю в самых сложных условиях эксплуатации. • Простое решение: приложение Virtual Devices обеспечивает эмуляцию принтеров других поставщиков, поддерживая работу с существующими шаблонами и предлагая ещё ряд других преимуществ. • Простая настройка и обслуживание: большой цветной дисплей с интуитивно понятными пиктограммами, программа настройки Print Touch для простой настройки конфигурации, используя мобильное устройство на ОС Android. • Принтер может работать практически с любым вариантом подключения: 802.11ac, Bluetooth, USB, Ethernet и другие стандарты. • Link-OS и Print DNA предоставляют вам доступ к инструментам Zebra для управления, разработки ПО и повышения уровня производительности. 	<p>ZT400 построен на базе надёжных и популярных принтеров Z Series. Новый принтер оснащён дополнительными важными функциями и решениями, которые сделают это решение выгодным для вашей организации на многие годы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтер предлагает удобное использование благодаря большому цветному экрану с интерфейсом, использующим пиктограммы. • ОС Link-OS и инструменты Print DNA обеспечивают непревзойдённый уровень оперативной информации и предоставляют необходимые средства контроля: в любое время вам открыт доступ к данным, вы можете управлять наиболее важными функциями, находясь в любом месте, включая обновление встроеного ПО. • Автоматическая интеграция после подключения позволяет быстро и легко установить принтер и приступить к работе. • Вы сможете быстро интегрировать дополнительные устройства и модули подключения в соответствии с меняющимися требованиями вашего предприятия. • Принтер построен на платформе, которая предлагает передовые технологии, необходимые для адаптации принтера в соответствии с современными и будущими требованиями вашего бизнеса. 	<p>Лидирующие в своём классе принтеры серии ZT400 представляют собой оптимальное вложение средств в решение, готовое для работы в будущем. Это промышленное решение для печати в средних объёмах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтер демонстрирует самую высокую скорость печати в своём классе. • Прочная цельнометаллическая рама и тщательно продуманные компоненты конструкции рассчитаны на многие годы эксплуатации, обеспечивая высокую надёжность принтера. • Zebra не прекращает совершенствовать платформу Link-OS и экосистему Print DNA, поэтому принтер будет уверенно работать многие годы. • Модернизация принтера доступна на месте его эксплуатации. Вы сможете добавлять нужные опции и функции, создавая необходимую вам конфигурацию решения печати: <ul style="list-style-type: none"> — Дополнительные устройства для работы с распечатанным материалом (устройство отделения этикеток и отрезной механизм) — RFID-модуль — Варианты подключения: при помощи двух свободных слотов вы можете интегрировать поддержку стандарта 802.11ac/BT 4.1 с беспроводным двухдиапазонным радиомодулем, а также параллельный интерфейс, Zigbee и другие варианты подключения.

Что входит в комплект?

Помимо принтера комплект поставки включает следующее: блок питания, кабель питания, USB-кабель, краткое руководство, руководство по технике безопасности и гарантийный талон.

Услуги

Услуги поддержки Zebra
OneCare позволяют обеспечить оптимальные рабочие характеристики принтеров ваших клиентов и безотказную работу в условиях максимальной нагрузки. Ваши клиенты смогут исключить непредвиденные расходы на ремонт и обеспечить максимальное время работы принтеров. Вы сможете получить дополнительную статью доходов и увеличить норму прибыли при продаже принтеров.

Услуги OVS и AVS помогут вашим клиентам получить доступ к полной оперативной информации о состоянии, использовании и характеристиках производительности своих устройств. Являясь доверенным консультантом и помощником ваших клиентов, вы сможете включить услуги Zebra в пакет услуг, предоставляемых вашей компанией, что позволит вам повысить продажи и прибыльность. Клиенты, в свою очередь, получают критически важную для них информацию: например, где находятся их устройства? Готовы ли они к работе? Сколько устройств находятся в ремонте? Какие устройства используются не в полной мере? Какие принтеры доставляют максимум проблем? Со сколькими принтерами нет связи? И ещё много другой полезной информации.



Центральный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис в регионе EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис стран Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com