

Промышленные принтеры серии ZT600

Новое поколение серии Xi — теперь с большим интеллектом и промышленной мощностью

Продолжая традиции своих предшественников серии Xi, лидирующих в отрасли, ZT610 и ZT620 сочетают в себе прочность и исключительную производительность на удобной для пользователя платформе, готовой к будущему. Эти рабочие лошади следующего поколения разработаны, чтобы помочь вам ориентироваться в быстро меняющемся ландшафте бизнес-технологий. Итак, если вас беспокоят растущие требования производственной линии, увеличивающиеся эксплуатационные сложности, интеграция разрозненных систем или контроль инвестиционных расходов, промышленные принтеры серии ZT600 обеспечат вам защиту сегодня и на долгие годы вперед.



ZT610

ZT620

Скачок вперед в промышленной термопечати

Промышленные принтеры Zebra хорошо известны своей прочностью, высокой скоростью печати, длительным сроком службы и непревзойденной надежностью. ZT610 и ZT620 построены на этом наследии с самыми передовыми, всеобъемлющими наборами функций любой серии стационарных принтеров Zebra. Для начала легко перемещайтесь по настройкам принтера и смотрите на статус одним взглядом с помощью ярко освещенного 4,3-дюймового полноцветного сенсорного дисплея. Для обеспечения бесперебойной работы критически важных операций в широком спектре приложений принтеры серии ZT600 обеспечивают:

Круглосуточная надежность в самых суровых условиях

Принтеры серии ZT600 созданы для работы в самых сложных промышленных условиях, практически исключая простои в работе из-за сбоя принтера. Кроме того, они удовлетворяют ваши потребности в крупносерийном производстве изо дня в день, обеспечивая превосходное качество и скорость печати в самых разных областях применения.

Микропостоянная печать для высококачественных микроэтикеток

Благодаря высокоточной регистрации и настройке линии печати принтер ZT610 обеспечивает печать с разрешением 600 точек на дюйм для этикеток высотой (длиной) всего 3 мм для таких применений, как печатные платы, микросхемы и миниатюрные компоненты, — и все это без потери дорогостоящих носителей из-за неправильной печати.

Удобная настройка, использование, обслуживание и устранение неполадок

Программное обеспечение Intuitive Print DNA на базе Link-OS® обеспечивает непревзойденный интеллект и инновации для расширенного подключения, управления устройствами и контроля конфиденциальности. Удобные для пользователя функции дизайна, включая дополнительный цветной сенсорный дисплей, оптимизируют все от развертывания до ежедневного использования и планового обслуживания. Совместимость с другими системами и технологиями печати упрощает интеграцию и управление, а встроенные датчики, диагностика и справочные ресурсы направляют устранение неполадок, поэтому пользователям не нужно звонить в службу поддержки по каждой незначительной проблеме.

Легко адаптируемые, готовые к будущему платформы

Последнее, что вам нужно, — это новая технология, которая устареет всего через пару лет. Вот почему серия ZT600 была спроектирована с учетом будущего — от адаптивного дизайна, который позволяет осуществлять связь, обработку мультимедиа и другие обновления в полевых условиях, до совместимости с программным обеспечением для управления устройствами SOTI и AirWatch, до интуитивно понятных приложений Link-OS, которые упрощают обновления и перенастройку по мере необходимости.



Для получения дополнительной информации о промышленных принтерах серии ZT600 посетите сайт www.zebra.com/zt600 или ознакомьтесь с нашим глобальным каталогом контактов по адресу www.zebra.com/contact

Исключительный сегодня, готовый к завтрашнему дню, созданный для будущего.

Непревзойденная производительность сегодня

• Цельнометаллические крупногабаритные конструктивные элементы спроектированы так, чтобы выдерживать круглосуточную эксплуатацию в течение многих лет непрерывного использования.

• Встроенная система терморегулирования устраняет необходимость в вентиляционных отверстиях и вентиляторах охлаждения, блокируя попадание пыли и мусора для бесперебойной печати даже в сложных условиях

• Высококачественный механизм печати и внутренние компоненты тщательно спроектированы для обеспечения выдающейся производительности и надежности.

• Лучшая в своем классе печать с высоким разрешением для микроэтикеток обеспечивает исключительное качество для точных приложений

• Долговечные печатающие головки сокращают расходы на замену и время простоя принтера

• Легко регулируемые переключатели давления печатающей головки оснащены шкалой и цветными индикаторами давления для упрощения настройки и эксплуатации принтера.

Удобство для повседневных операций

• Простая, интуитивно понятная боковая загрузка носителя увеличивает время безотказной работы принтера и снижает требования к обучению

• Хорошо видимый цветной дисплей становится красным, когда принтер находится в состоянии ошибки, что позволяет пользователям определять состояние принтера на расстоянии.

• Направляемые пути движения носителя меняют цвет при возникновении ошибки носителя, предоставляя простые визуальные подсказки, помогающие пользователям быстро находить и устранять проблемы

Взгляд в будущее для более разумного будущего

• Link-OS Printer Profile Manager Enterprise позволяет администраторам контролировать сетевые принтеры Link-OS с помощью единого удобного интерфейса на основе браузера.

• Соединители Mobile Device Management легко интегрируют сетевые принтеры в системы AirWatch или SOTI Device Management.

• Link-OS Cloud Connect обеспечивает прямое, зашифрованное и аутентифицированное соединение для подключения принтеров к локальным или облачным серверам.

• Портфель услуг по обеспечению видимости Zebra позволяет предприятиям отслеживать и анализировать состояние, производительность и использование принтеров, способствуя повышению эффективности бизнеса.

Адаптируемость для светлого будущего

• **Дополнительные расширенные** **возможности кодирования RFID просты в установке и использовании**

• Устанавливаемые на месте варианты обработки носителей используют переборочные электрические разъемы для быстрой установки и расширения возможностей принтера

• Два порта USB-хоста обеспечивают гибкость для подключения широкого спектра периферийных устройств.

• Два открытых слота связи для быстрого и простого добавления возможностей подключения, включая 802.11ac, параллельный, Ethernet, IPv6 и интерфейс аппликатора

Неизменно исключительные сертифицированные расходные материалы Zebra

• Расходные материалы для печати могут влиять на все: от срока службы печатающей головки до эффективности работы. Вот почему мы проектируем, производим и тщательно тестируем собственную линейку расходных материалов для термопечати, чтобы обеспечить постоянную, оптимизированную производительность вашего принтера Zebra и ваше спокойствие. Для ведущего в отрасли качества, обслуживания и опыта термопечати выбирайте сертифицированные расходные материалы Zebra.

 Цветной ЖК-интерфейс или дополнительный 4,3-дюймовый полноцветный сенсорный дисплей позволяют быстро перемещаться по настройкам принтера с помощью удобной системы меню значков для изменения языков, настроек принтера, параметров подключения и многого другого.

 Внутреннее освещение шкафа освещает пути движения ленты и носителя, обеспечивая оптимальную видимость

 Цветовая маркировка компонентов позволяет легко идентифицировать все точки соприкосновения

 QR-коды ссылаются на видеоролики с рекомендациями по конкретным ошибкам для быстрого решения проблем

 Быстросменная печатающая головка упрощает обслуживание благодаря легкоъемному разъему, отсутствию проводов и никаких хлопот

 Сплавленные верхний и нижний датчики носителя обеспечивают удобство регулировки одной ручкой без ущерба для выравнивания

Технические характеристики

Рынки и приложения

Сравнение характеристик

Максимальная ширина печати	ZT610: 4,09"/104 мм ZT620: 6,6"/168 мм
Максимальная скорость печати	ZT610 : 14 ips/356 мм в секунду при 203 dpi 12 ips/305 мм в секунду при 300 dpi 6 ips/152 мм в секунду при 600 dpi ZT620 : 12 ips/305 мм в секунду при 203 dpi 8 ips/200 мм в секунду при 300 dpi
Разрешение печати (точек на дюйм)	203 dpi/8 точек на мм 300 dpi/12 точек на мм (опционально) 600 dpi/24 точки на мм (опционально только для ZT610)

Стандартные характеристики

- Методы печати: термоперенос и прямая термopечать
- Конструкция: Металлический каркас и складная металлическая крышка с увеличенным прозрачным окном для просмотра.
- Боковая загрузка расходных материалов для упрощения загрузки носителя и ленты
- Тонкопленочная печатающая головка с E3™ Element Energy™ Equalizer для превосходного качества печати
- Связь: USB 2.0, высокоскоростной, последовательный порт RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Хорошо видимый цветной дисплей, который становится красным, когда принтер находится в состоянии ошибки, позволяет операторам определять состояние принтера на расстоянии.
- Упрощенная система навигации по меню иконок распределяет настройки по логическим группам функций

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 dpi/8 точек на мм 300 dpi/12 точек на мм (опционально) 600 dpi/24 точки на мм (опционально только для ZT610)
Память	1 Гб оперативной памяти 2 Гб встроенной линейной флэш-памяти
Максимальная ширина печати	ZT610: 4,09"/104 мм ZT620: 6,6"/168 мм
Максимальная скорость печати	ZT610: 14 дюймов в секунду/356 мм в секунду ZT620: 12 дюймов в секунду/305 мм в секунду
Медиа-датчики	Двойные датчики среды: пропускающий и отражающий
Максимальная длина непрерывной печати	ZT610 203 точек на дюйм: 150"/3810 мм 300 точек на дюйм: 100"/2540 мм 600 точек на дюйм: 30"/762 мм ZT620 203 точек на дюйм: 80"/2032 мм 300 точек на дюйм: 80"/2032 мм

Программные решения для печати ДНК

Инструменты разработки	Благодаря более быстрой, простой и интеллектуальной интеграции принтеров Zebra с вашими устройствами и приложениями ваши решения для печати Zebra будут готовы к работе в кратчайшие сроки и с меньшими затратами.
Инструменты управления	Сократите усилия ИТ-отдела и увеличьте контроль над ИТ с помощью инструментов управления Print DNA — простого способа добавления и управления любым количеством принтеров в любом месте — от нескольких принтеров до тысяч принтеров по всему миру.
Инструменты повышения производительности	Достигните нового уровня производительности с помощью инноваций, которые упрощают задачи и рабочие процессы, оптимизируют производительность устройств и решают проблемы печати будущего уже сегодня.
Инструменты видимости	Независимо от того, есть ли у вас решение для управления мобильными устройствами или нет, надежные инструменты обеспечения видимости обеспечивают непревзойденную информацию о состоянии принтера, его использовании и производительности.
	Функции Print DNA могут различаться в зависимости от модели, и может потребоваться контракт на поддержку. Для получения дополнительной информации посетите: www.zebra.com/printdna

Прошивка

ZBI 2.0™ — дополнительный мощный язык программирования, позволяющий принтерам запускать автономные приложения, подключаться к периферийным устройствам и многое другое.

ZPL и ZPL II® — язык программирования Zebra обеспечивает сложное форматирование этикеток и управление принтером, а также совместим со всеми принтерами Zebra.

Печать с поддержкой XML — позволяет осуществлять XML-коммуникации для печати этикеток со штрихкодами.

Символика штрих-кода

Линейные штрихкоды: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 с подмножествами A/B/C и UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC и EAN 2- или 5-значные расширения, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

2D штрихкоды: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (и составной), Aztec

Шрифты и графика

16 резидентных расширяемых растровых шрифтов ZPL II и два резидентных масштабируемых шрифта ZPL Азиатские и другие международные масштабируемые и гладкие растровые шрифты

Unicode™: для многоязыковой печати

Загружаемые объекты включают графику, масштабируемые и растровые шрифты, шаблоны этикеток и форматы

Международные наборы символов IBM Code Page 850 доступны в шрифтах A, B, C, D, E, F, G и O с помощью программного управления

Кодовые страницы 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Поддержка шрифта O

32 Мб доступной пользователю DRAM

512 Мб доступной пользователю встроенной флэш-памяти

Производство

- Работа в процессе
- Идентификатор продукта/серийные номера
- Маркировка упаковки
- Маркировка при приемке/размещении

Транспорт и логистика

- Сборка/упаковка заказов
- Доставка/получение
- Кросс-докинг
- Маркировка соответствия

Розничная торговля

- Распределительные центры
- Операции в подсобных помещениях магазина

Здравоохранение

- Лабораторные этикетки
- Маркировка банка крови
- Отслеживание активов
- Маркировка аптек

Характеристики носителя

Ширина носителя	ZT610: от 0,79"/20 мм до 4,5"/114 мм ZT620: от 2,0"/51 мм до 7,1"/180 мм
Максимальный размер рулона носителя	Внешний диаметр 8,0"/203 мм на внутреннем сердечнике 3"/76 мм
Толщина	0,0023"/0,058 мм до 0,010"/0,25 мм
Типы носителей	Непрерывный, вырубной, с выемкой, с черной меткой

Характеристики ленты

Стандартная длина	1476'/450 м
Ширина	ZT610: от 0,79"/20 мм до 4,33"/110 мм ZT620: от 2,0"/51 мм до 6,7"/170 мм
Основной	Внутренний диаметр 1,0"/25,4 мм

Эксплуатационные характеристики

Относящийся к окружающей среде	Рабочая температура: • Термоперенос = от 40°F до 104°F/от 5°C до 40°C • Прямая термопечать = от 32°F до 104°F/от 0°C до 40°C Рабочая влажность: от 20% до 85% без конденсации Температура хранения/транспортировки: от -22F до 140F/ от -30C до 60C Влажность при хранении: от 20% до 85% без конденсации
Электрические	Автоматически определяемый (соответствует PFC) 90-265 В переменного тока, 47-63 Гц, номинальная мощность 250 Вт Сертифицировано ENERGY STAR
Одобрения Агентства	МЭК 60950, EN 55022, класс B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3сTUVus, маркировка CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Физические характеристики

	ZT610 закрыто
Длина	19,88"/505 мм
Ширина	10,56"/268,2 мм
Высота	15,58"/395,68 мм
Масса	50 фунтов/22,7 кг
	ZT620 закрыто
Длина	19,88"/505 мм
Ширина	13,44"/341,45 мм
Высота	15,58"/395,68 мм
Масса	57,4 фунта/26 кг

Опции и аксессуары

Связность • Два открытых слота связи для добавления внутренних карт для 802.11ac, параллельного, Ethernet и интерфейса аппликатора. Опция IPv6 доступна в виде внешнего ключа, подключенного к параллельному порту
Обработка медиа • Перемотка: внутренняя перемотка полного рулона напечатанных этикеток на 3-дюймовый сердечник или снятие и перемотка подложки • Резак: гильотинный резак с фронтальным креплением и поддоном для сбора • Чернильная сторона в шпинделе подачи ленты
RFID • Поддерживает метки, совместимые с протоколами UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 и RAIN RFID • Интегрированная система RFID может быть обновлена пользователем на месте и доступна как для 4-дюймовых, так и для 6-дюймовых моделей. • Технология адаптивного кодирования автоматически выбирает оптимальные настройки кодирования
Отображать • Яркий, 4,3-дюймовый полноцветный сенсорный дисплей с четкой навигацией и мгновенной видимостью состояния и поддержкой
Клавиатурно-дисплейный блок • Клавиатурные дисплеи ZKDU™ для автономных приложений печати

Рекомендуемые услуги

Полная видимость и контроль
Операционные и активные службы видимости (OVS/AVS) идеально дополняют ваши инвестиции в бизнес-технологии, предоставляя вам глубокое понимание состояния, использования и функциональности систем печати с поддержкой Link-OS, критически важных для ваших основных процессов. Кроме того, с Printer Profile Manager Enterprise вы можете управлять настройками, встроенным ПО и многим другим, на месте или удаленно, так что вы всегда контролируете ситуацию.

Услуги Zebra OneCare®
Для обеспечения предсказуемой производительности и улучшения бизнес-результатов при одновременном устранении непредусмотренных расходов на ремонт Zebra OneCare предоставляет экспертную техническую помощь, услуги по ремонту и поддержку программного обеспечения для вашего принтера серии ZT600. Выбирайте из множества планов, которые соответствуют вашим конкретным эксплуатационным потребностям — как сегодня, так и по мере развития вашей деятельности.



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все остальные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. ©2024 Zebra Technologies Corp. и/или ее аффилированные лица. Номер детали: SS-ZT600 27.06.2019 HTML