

Принтеры серии ZQ600

Мобильные принтеры этикеток и квитанций премиум-класса для максимальной производительности

Хотите повысить эффективность управления запасами и качество обслуживания клиентов в вашем магазине? Вы можете сделать это с помощью мобильного принтера серии ZQ600. Серия ZQ600 унаследовала преимущества популярной платформы QLn и делает ее еще лучше за счет передовых технологий и инновационного дизайна, выводя производительность, простоту работы и управляемость на новый уровень. Большой цветной дисплей устраняет все сомнения в состоянии принтера. Передовая технология и большая емкость аккумулятора обеспечивают энергией каждую минуту самой длинной смены. Функция мгновенного выхода из режима ожидания исключает вероятность перехода устройств серии ZQ600 в спящий режим прямо во время работы. Ваши работники получают возможность использовать самые быстрые и надежные беспроводные соединения внутри помещения, а ИТ-отдел по достоинству оценит простоту интеграции, управления и настройки, а также высокий уровень безопасности устройств серии ZQ600. Серия ZQ600—следующее поколение золотого стандарта мобильной печати этикеток и квитанций.



Передовая функциональность для обеспечения максимальной производительности

Самое современное беспроводное подключение

Серия ZQ600 обеспечивает самые быстрые и надежные беспроводные соединения внутри помещения. Поддержка стандарта 802.11ac Wi-Fi и новейших протоколов защиты, а также Bluetooth Classic и Low Energy (BLE) гарантирует вашим сотрудникам молниеносное и защищенное подключение в любое время.

Промышленный стандарт 802.11g Быстрый роуминг для бесперебойного доступа

С поддержкой технологии быстрого роуминга 802.11g ваши сотрудники могут быть уверены в наличии соединения, находясь в дороге.

Мгновенный выход из спящего режима по сети Wi-Fi

Этот интеллектуальный принтер переходит в режим сна, когда он простаивает, и автоматически просыпается в тот момент, когда пользователь отправляет задание на печать. Мгновенный выход устройств серии ZQ600 из спящего режима осуществляется как по Wi-Fi, так и по Bluetooth.

Большой цветной дисплей делает настройку и эксплуатацию легкой и быстрой

Устройства серии ZQ600 оснащены большим дисплеем, удобным интерфейсом и легко настраиваемым меню. Серия ZQ600 разрабатывалась на основе системы меню Link-OS компании Zebra для обеспечения единого механизма взаимодействия пользователя с другими мобильными, настольными и промышленными принтерами под управлением Zebra Link-OS.

Business Tough-Built для ежедневного корпоративного использования в течение всего дня

Компактные размеры и малый вес позволяют носить с собой принтеры серии ZQ600 в течение всей смены, а дисплей из закаленного стекла, цельный бесшовный корпус, изготовленный методом многокомпонентного формования, и другие особенности конструкции обеспечивают долговечность устройства. Высококачественная полимерная смола является одной из самых прочных пластмасс, что обеспечивает большую



Повысьте производительность сотрудников с помощью следующего поколения мобильной печати.

Для получения дополнительной информации о серии ZQ600 посетите веб-сайт

www.zebra.com/zq600

Непревзойденное управление питанием батареи

Делайте больше на одной зарядке

Устройства серии ZQ600 оснащены батареей большой емкости 3250 мАч (ZQ610/ZQ620) и 6600 мАч (ZQ630), что позволяет вашим сотрудникам работать всю смену без подзарядки батареи. Plus Power Smart Print Technology™, запатентованная технология Zebra, обеспечивает максимальную эффективность, подавая точное количество энергии, необходимой для печати высочайшего качества, что позволяет экономить от 20 до 30 процентов заряда батареи.

Исключительные возможности управления батареями

Батарея PowerPrecision+ серии ZQ600 обладает непревзойденными характеристиками питания и управления. Обилие легкодоступных показателей батареи позволяет легко выявить садящиеся батареи до того, как они повлияют на производительность.

Современная платформа развивается вместе с вашим бизнесом

Zebra Print DNA - встроенное преимущество ваших принтеров

Возможности пакета программного обеспечения Print DNA используют все, что мы узнали о технологии, пользователях и тысячах примеров использования. Набор программного обеспечения Print DNA поможет вам быть на шаг впереди благодаря инструментам удаленного управления, повышенной безопасности и постоянным обновлениям, которые позволяют вашим принтерам работать, максимально используя свой потенциал.

Устойчивая память для поддержки приложений сегодня и завтра

Серия ZQ600 оснащена ОЗУ емкостью 256 МБ и флэш-памятью 512 МБ, чтобы у вас было достаточно места для хранения уже имеющихся шрифтов и графики, а также для всех будущих обновлений прошивки и новых инструментов Print DNA.

Совместимость предыдущих версий с аксессуарами QLn Продав более миллиона устройств серии QLn, компания Zebra установила высокую планку для мобильной печати в розничной торговле. Теперь серия ZQ600 снова поднимает планку. Полная совместимость устройств серии ZQ600 с аксессуарами QLn позволяет переходить на современную платформу и технологические решения без покупки новых аксессуаров или переоснащения подсобных помещений для зарядки и хранения принтеров.

Максимальное время безотказной работы благодаря комплексным возможностям удаленного управления

Быстрее решайте проблемы с помощью базовой станции Ethernet

Базовая станция Ethernet для серии ZQ600 упрощает процесс удаленного управления. Устанавливая принтер в комплект в конце каждой смены, ИТ-специалисты могут удаленно обновлять микропрограмму по мере необходимости, чтобы гарантировать максимальную производительность принтера.

Если у сотрудников возникнет проблема, они могут просто подключить принтер к подставке для удаленной диагностики - это избавит их от простоев и расходов, связанных с отправкой принтера в ремонтную мастерскую, когда нет физических повреждений.

Простое управление всеми принтерами из одного местоположения

Благодаря нашим комплексным и гибким инструментам для удаленного управления, вы можете с легкостью обслуживать принтеры, настраивать их защиту и устранять ошибки в работе в любом месте и в любое время. Используйте бесплатные утилиты настройки принтера для упрощения задач установки и настройки "из первых рук". С помощью дополнительной функции Printer Profile Manager Enterprise 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 Link-OS принтер, работающий в вашей сети. Вам не потребуется искать принтеры вручную, настраивать их и устранять возникающие ошибки.

Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами

Используйте единую панель для удобного управления всеми мобильными устройствами и принтерами Zebra, включая серию ZQ600. Разъемы MDM Print DNA упрощают интеграцию сетевых принтеров серии ZQ600 в существующую систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl. Кроме того, встроенная поддержка Avalanche устройствами серии ZQ600 позволяет использовать Ivanti Avalanche (на базе Wavelink).

Обеспечьте неизменную надежность с помощью диагностики печатающей головки

С принтерами серии ZQ600 вам не нужно беспокоиться о простое из-за износа печатающей головки. Наши уникальные средства диагностики печатающих головок позволяют отслеживать их состояние во всем вашем отделении, что дает вам возможность принять меры до того, как снизится их производительность.

Защитите конфиденциальные данные клиентов и бизнеса 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.

Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати

Мы разрабатываем, производим и тщательно тестируем собственную линейку расходных материалов для термопечати, чтобы обеспечить стабильную и оптимальную работу вашего принтера Zebra. Сертифицированные расходные материалы Zebra—это лучшее в отрасли качество, услуги и огромный опыт в сфере решений термопечати.

Аксессуары ZQ600

Для серии ZQ600 предусмотрены все необходимые аксессуары, от решений для обеспечения питания и зарядки до приспособлений для переноски и защиты, а также кабели и многое другое. Все аксессуары, доступные для устройств серии ZQ600, представлены в руководстве по аксессуарам для мобильных принтеров на сайте Zebra.com.

Аксессуары для зарядки литий-ионных аккумуляторов

Базовая станция Ethernet



Подключите принтеры серии ZQ600 к проводной сети Ethernet через базовую станцию ZQ600 Series Ethernet, чтобы облегчить удаленное управление для ИТ- или операционного персонала. Это поможет обеспечить оптимальную работу каждого принтера и его готовность к использованию. Ethernet-база может передавать данные по сетям 10 Мбит/с или 100 Мбит/с с помощью функции автоматического обнаружения.

Ethernet-станция серии ZQ600 с одним отсеком также заряжает батарею, пока она находится в принтере, а версия с 4 отсеками (с дополнительным комплектом для крепления на стену) заряжает четыре принтера одновременно. Модель с 4 отсеками включает внутренний коммутатор Ethernet и второй порт Ethernet, что позволяет подключать и управлять четырьмя станциями (всего 16 принтеров) с одного порта.

Принтер остается полностью функциональным, и вы можете печатать, когда он находится в любой базовой станции. Светодиодные индикаторы базовой станции отображают питание постоянного тока и состояние Ethernet-соединения.

Удаленное управление принтером через Ethernet позволяет:

- Управление батареей для контроля ее состояния.
- Управление встроенным ПО для обновления встроенного ПО принтера.
- Управление печатью для обновления шаблонов, шрифтов и графики.
- Управление устройством для обновления файлов запуска (например, config. sys), WML (передняя панель) или HTML (браузер).
- Управление сетью для обновления ключей шифрования или файлов сертификатов.
- Решение проблем и устранение неисправностей принтера, которые в противном случае могут потребовать отправки принтера в ремонт, на месте.
- Возможность управления принтерами с поддержкой Bluetooth, которые традиционно находились вне сети.

Адаптер переменного тока



Адаптер переменного тока подключается к принтеру серии ZQ600 и электрической розетке для зарядки батареи PowerPrecision+ в принтере. Во время зарядки принтер может печатать этикетки и выполнять другие функции. Для сравнения показан с принтером; принтер в комплект не входит.

Базовая станция



Возможность установки и зарядки одного принтера серии ZQ600 в автомобиле или на подъемнике. В комплект входит источник питания 15-60 В DC. Опционально может использоваться с креплением RAM Arm.¹

Зарядные устройства для батарей



Зарядное устройство на одну батарею

Подключает и заряжает одну литий-ионную батарею PowerPrecision+. Встроенный блок питания. Поставляется с сетевым шнуром для вашего региона.

Зарядное устройство на три батареи

Возможность одновременной установки и зарядки до трёх литий-ионных батарей PowerPrecision+. 3-слотовое зарядное устройство поставляется с блоком питания и сетевым шнуром для вашего региона.

Двойное 3-слотовое зарядное устройство с подключением Y-кабеля

Возможность одновременной установки и зарядки до шести литий-ионных батарей PowerPrecision+ для принтеров. Двойное 3-слотовое зарядное устройство поставляется с подключением Y-кабеля и сетевым шнуром для вашего региона. Требуется соответствующий сетевой шнур для вашего региона

Батарея PowerPrecision+ увеличенной емкости



Доступна только для моделей ZQ610 и ZQ620

Батарея PowerPrecision+ Extended Capacity (увеличенной емкости) обеспечивает повышенную емкость по сравнению со стандартной батареей PowerPrecision+, обеспечивая большую мощность для увеличения времени работы. Принтеры серии ZQ600 не требуют модернизации для установки батареи повышенной емкости — просто приобретите ее как отдельный аксессуар для использования с текущим принтером серии ZQ600 или закажите ее на этапе выбора конфигурации принтера, чтобы ваш принтер поставлялся уже готовым к работе с этим мощным аксессуаром. Выбор за вами.

Ремень и чехлы для переноски



Ремешок для ношения в руках: Позволяет переносить принтер вручную.

Наплечный ремень: Позволяет переносить принтер вручную

Мягкий футляр: Представляет собой дополнительный элемент защиты для использования в неблагоприятных условиях. При установке в чехол уровень защиты принтера от проникновения брызг воды и пыли соответствует классу IP54. В корпусе предусмотрены отверстия для замены носителя и батарей, а все разъемы доступны. Включает наплечный ремень.

Жесткий чехол Дополнительный уровень защиты от износа в сложных условиях эксплуатации обеспечивается жестким футляром. В комплект входит металлический зажим для ремня.¹

Технические характеристики

Стандартные функции

- Подключение к Apple® iOS Android™, и Windows® Mobile
- Прямая термопечать, печать штрихкодов, текста и графических изображений
- Программные языки CPCL, EPL™ и ZPL®
- 512 МБ Flash поддерживает загружаемые программы, принимает форматы, шрифты и графику (128 МБ доступно для хранения данных пользователя)
- ZQ620 и ZQ610: съемная, перезаряжаемая литий-ионная батарея PowerPrecision+ 3250 мАч (номинальная), 23,4 Вт·ч
- ZQ630: съемная, перезаряжаемая батарея PowerPrecision + Li-Ion 6600 мАч (номинальная), 49,4 Вт·ч
- Встроенное зарядное устройство батареи
- Зажим для крепления на ремне для удобной и незаметной печати (не совместим с батареей увеличенной емкости)
- Фиксированные датчики по центру для регистрации черной метки или зазора
- Простой в использовании режим снятия и показа
- Датчик наличия ярлыков для выдачи ярлыков по одному за раз
- Отрывная лента для легкой выдачи материала
- Фиксация носителя с центральной загрузкой для рулонов различной ширины
- Конструкция с открывающейся крышкой для простой загрузки материала для печати
- Управление: Mirror, SNMP, веб-сервер, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ и Ivanti Avalanche® (на базе Wavelink).
- Большой, легко читаемый цветной дисплей (288 x 240 пикселей)
- Цветное отображение может быть настроено с помощью WML (текст и значки)
- 5 навигационных кнопок, две кнопки программного обеспечения
- Цветные предупреждения принтера на дисплее
- Выдерживает многократные падения с высоты 5 футов/1,52 м (ZQ620 и ZQ610) и 6 футов/1,83 м (ZQ630) на бетон²
- Пыле- и водонепроницаемость уровня IP54
- 400 МГц 32-битный процессор ARM
- Поддержка XML
- Печать в вертикальном или горизонтальном положении
- Принтер может использоваться для печати в любом положении
- QR-штрихкод ссылается на веб-страницы справки
- Zebra Print Touch упрощает сопряжение Bluetooth и запуск веб-страниц справки с помощью устройств с поддержкой ближней бесконтактной связи (NFC)
- Этикетка одометра
- NTP (сетевой протокол времени) поддержка через WiFi или Ethernet
- Поддерживает решение Zebra Network Connect для производственного участка, если используется с базовой станцией Ethernet
- Технология радиочастотной идентификации (RFID) реализуется в устройствах ZQ630 как отдельное решение (для получения дополнительной информации см. технические характеристики ZQ630 RFID)

Физические характеристики

Размеры	ZQ610: ДхШхВ 6,73 x3,6 x2,85 дюйма ДхШхВ 170,9x91,4x72,4 мм ZQ620: ДхШхВ 6,84 x4,64 x3,03 дюйма ДхШхВ 173,7x117,9x76,9 мм ZQ630: 7,35 дюйма Д x 6,5 дюйма Ш x 3,25 дюйма ДхШхВ 186,7x165,1x82,5 мм Примечание. При установке литий-ионной батареи повышенной емкости с технологией Smart высота любого принтера серии ZQ600 увеличивается на 0,6 дюйма/16 мм.
Вес с аккумулятором	ZQ610: 1,33 фунта/0,6 кг ZQ620: 1,6 фунта/0,73 кг ZQ630: 2,45 фунта/1,1 кг

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 dpi/8 точек/мм
Память	256 МБ RAM; 512 МБ флэш-памяти (стандарт)
Максимум Ширина печати	ZQ610: 1,9 дюйма/48 мм ZQ620: 2,8 дюйма/72 мм ZQ630: 4,1 дюйма/104 мм
Максимальная Скорость печати	До 4,5 дюйма/115 мм в секунду

Датчики материала для печати	Датчик наличия черной метки и зазора между носителями с использованием датчиков с фиксированным центральным положением; датчик наличия этикетки для выпуска партий этикеток по одной за раз
Длина печати	Минимальная: 0,5 дюйма/12,7 мм Максимальная: 32 дюйма/813 мм
Питание	ZQ610 и ZQ620: съемная, перезаряжаемая литий-ионная батарея PowerPrecision+ 3250 мАч (номинальная), 23,4 Вт·ч ZQ630: съемная литий-ионная батарея PowerPrecision + Li-Ion 6600 мАч (номинальная), 49,4 Вт·ч

Характеристики материала для печати

Длина этикетки и длина вкладыша	от 0,5 дюйма/12,7 мм до 32 дюйма/813 мм или более
Ширина материала для печати	ZQ610: от 1,0 дюйма/25 мм до 2,18 дюйма/55,4 мм ZQ620: от 1,0 дюйма/25 мм до 3,125 дюйма/79 мм ZQ630: от 2,0 дюйма/51 мм до 4,4 дюйма/112 мм (с подложкой) от 2,0 дюйма/51 мм до 4,1 дюйма/104 мм (без подложки)
Максимальная ширина Размер рулона	ZQ610: внешний диаметр 2,2 дюйма/55,9 мм при внутреннем диаметре 0,75 дюйма/19 мм или 1,375 дюйма/34,9 мм ZQ620: наружный диаметр 2,6 дюйма/66 мм при внутреннем диаметре 0,75 дюйма/19 мм или 1,375 дюйма/34,9 мм ZQ630: наружный диаметр 2,6 дюйма/66 мм при внутреннем диаметре 0,75 дюйма/19 мм или 1,375 дюйма/34,9 мм
Толщина	от 2,3 до 5,5 мм или 6,5 мм для этикеток
Типы материалов для печати	Этикетки и бирки с высечкой, этикетки без подложки, бумага для печати квитанций, RFID (совместимая с ZQ630 RFID), черная полоса и зазор

Рабочие характеристики

Условия использования	Рабочая температура: от -4°F до 122°F (от -20°C до 50°C) Влажность в рабочих условиях: 10% – 90%, без конденсации Температура хранения/транспортировки: -13°F до 149°F/-25°C до 65°C1 Влажность при хранении: 10% до 90%, без конденсации
Соответствие стандартам	Излучение: FCC часть 15, подраздел В, EN55022 класс В, EN60950, EN55024 и VCCI class B Восприимчивость EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 и EN61000-4-5 Безопасность: CE, TUV, CSA
Безопасность	Поддержка FIPS предоставляется бесплатно при загрузке операционной системы принтера. Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю компании Zebra.

Отрасли и виды применения

розничная торговля

- Маркировка полок

- Ценники со скидкой

- Этикетки для замены

- Чеки мобильной торговой точки

- Этикетки для возврата

Производство / складские хозяйства

- Этикетки/ списки для комплектования и упаковки

- Сырье

- Готовая продукция

- RFID-этикетки для коробок/ поддонов¹

Транспорт и логистика

- Приемка

- Размещение товаров на складе

- Обратная логистика — Управление запасами

- Циклическая инвентаризация

- Сквозное складирование

- Комплектование

- Размещение

- Упаковка

- Доставка

PRODUCT SPEC SHEET

Принтеры серии ZQ600

Микропрограммное обеспечение

Языки программирования CPCL, EPL и ZPL
ZBI 2.x™ – мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

Система символов штрихкодов

Соотношение сторон штрихкодов: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
Линейные штрихкоды: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2- и 5-цифровое расширение, EAN-8, EAN-13, 2- и 5-цифровое расширение
2-мерные штрихкоды: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Шрифты и изображения

Стандартные шрифты: 25 растровых, 1 гладкий, масштабируемый (CG Triumvirate Bold Condensed)
Дополнительные шрифты: загружаемые растровые/масштабируемые шрифты
Международные наборы символов (по желанию): Китайский (традиционный/упрощенный); японский; корейский; тайский; вьетнамский
*Содержит UFST® компании Agfa Monotype Corporation

Возможности подключения и интерфейсы

Радиомодуль ZebraNet® 802.11ac, поддерживающий:

- Шифрование TKIP и AES
- WPA и WPA2
- 802.1x (с WPA или WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d и 802.11i
- Два одновременно работающих радиоканала Bluetooth 4.2
- Сертификация Wi-Fi
- Быстрый роуминг с использованием кэширования PMK (Pairwise Master Key), кэширование OKC (Opportunistic Key Caching), быстрое восстановление сессии EAP или 802.11r

Радиомодуль Bluetooth 4.2 (Classic и BLE)

- Модели защиты 1-4
- Сертификация «Made for iPod/iPhone/iPad»
- Привязка ключей

10/100 Поддержка Ethernet (через зарядную базовую станцию)

Характеристики кабельного подключения

- USB 2.0, высокоскоростной интерфейс (12 Мбит/с)
- Разъем Micro-B с компенсатором натяжения (опция)
- Последовательный интерфейс: 14-контактный порт RS-232C для связи с терминалом или другим хостом со скоростью до 115,2 Кбит/с.

Программное обеспечение Print DNA

Надёжность принтеров — это важно, однако именно программная часть обеспечивает уверенную работу принтеров. Именно поэтому мы встроили DNA Zebra Print в наши принтеры. Возможности пакета программного обеспечения, позволяют оптимизировать работу принтеров на протяжении всего их жизненного цикла, даже если потребности вашего бизнеса увеличатся. Для получения дополнительной информации посетите этот сайт:
www.zebra.com/printdna

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZQ600 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение одного (1) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:
www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select Services позволяют максимально повысить уровень надежности и производительность ваших устройств. Основные услуги включают круглосуточную техническую поддержку, комплексное обслуживание, упреждающую замену и обновление программного обеспечения. Доступны дополнительные услуги Visibility Services. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт
www.zebra.com/zebraonecare
(Примечание: наличие и доступность услуг зависит от региона.)

Сноски

1. Доступно только для модели ZQ630
2. Протестировано с MIL-STD-810G
Некоторые функции могут быть недоступны. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



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