

RFID-принтер ZQ630

Мобильная печать премиум-класса и возможности RFID для максимальной производительности

Всегда находясь на передовой инноваций, Zebra предлагает мобильные принтеры премиум-класса с RFID, обеспечивающие вашим работникам ключевое преимущество. ZQ630 RFID завершает серию принтеров Zebra ZQ600, дополняя ее передовыми технологиями и инновационным дизайном, которые выводят производительность, простоту использования и управляемость на новый уровень. Сокращение ошибок и экономия времени за счёт печати и кодирования RFID-бирок и этикеток с легкостью на месте. Большой цветной дисплей устраняет все сомнения в состоянии принтера. Передовая технология обеспечивает энергией каждую минуту самой длинной смены. Функция мгновенного пробуждения по Wi-Fi или Bluetooth® гарантирует, что RFID ZQ630 никогда не заснет на рабочем месте. Кроме того, модели ZQ630 RFID проще в интеграции, управлении, настройке, и они безопаснее.



Передовая функциональность для обеспечения максимальной производительности

RFID + мобильность – это легко

Лидируя в отрасли мобильности RFID, Zebra была первой компанией, предложившей рынку мобильные принтеры с RFID. Инновационные RFID-принтеры ZQ630 предоставляют вашим работникам гибкие возможности для печати и кодирования RFID-этикеток с легкостью. Совместимость со всеми современными технологиями Zebra RFID, включая метки и схемы кодирования, позволяет легко распространить RFID на мобильный принтер.

Настройка RFID проста благодаря функциям автоматической калибровки, которые исключают сложные рекомендации по размещению RFID. Вставьте носитель RFID в ZQ630 и откалибруйте RFID только один раз – нет необходимости проводить повторную калибровку при смене материалов одного типа.

Самое современное беспроводное подключение
ZQ630 RFID обеспечивает самое быстрое и надежное беспроводное соединение внутри четырех стен. Поддержка стандарта 802.11ac Wi-Fi и новейших протоколов защиты, а также Bluetooth Classic и низкое потребление энергии гарантирует вашим сотрудникам молниеносное и защищённое подключение в любое время.

Промышленный стандарт 802.11g «Быстрый роуминг» для бесперебойного доступа

С поддержкой технологии быстрого роуминга 802.11g ваши постоянно перемещающиеся сотрудники могут быть уверены в наличии соединения.

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

Хотя серия ZQ630 RFID легка и удобна для ношения в течение всей смены, она оснащена функциями, обеспечивающими ее долговечность, дисплей из закаленного стекла и цельную бесшовную конструкцию. Высококачественная полимерная смола является одной из самых прочных пластмасс, что обеспечивает большую ударопрочность.

Высококачественное управление зарядом аккумулятора



Повысьте производительность с помощью следующего поколения мобильной печати.
Для получения дополнительной информации о серии ZQ630 RFID посетите веб-сайт

www.zebra.com/zq600rfid

Делайте больше на одной зарядке

Благодаря батарее большой емкости 6600 мАч в серии ZQ630 вы можете быть уверены, что у каждого работника будет достаточно заряда на всю смену.

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 ZQ630 RFID PowerPrecision+ 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 как в настоящее время, так и в будущем

ZQ630 RFID предлагает 256 МБ RAM и 512 МБ Flash памяти – более чем достаточно для всех ваших потребностей в шрифтах, графике и обновлении прошивки.

Совместимость предыдущих версий с аксессуарами QLn

Продав более миллиона устройств, серия QLn компании Zebra установила высокую планку для мобильной печати в розничной торговле. Теперь серия ZQ630 RFID снова поднимает планку. А поскольку серия ZQ630 RFID имеет полную обратную совместимость с аксессуарами QLn, вы можете перейти на новейшую платформу и технологии без покупки новых аксессуаров или перестройки диспетчерского центра.

Максимальное время безотказной работы благодаря комплексным возможностям удаленного управления**Быстрее решайте проблемы с помощью базовой станции Ethernet**

Удаленное управление легко осуществляется с помощью базовой станции Ethernet ZQ600. 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

Простота управления всеми мобильными устройствами и принтерами Zebra, включая серию ZQ630 RFID, с помощью единого окна. С помощью соединителей MDM из набора инструментов Print DNA вы можете выполнять простую интеграцию сетевых RFID-принтеров ZQ630 RFID в существующую систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl. А если вы используете Ivanti Avalanche (на базе Wavelink), серия ZQ630 RFID обеспечивает поддержку Avalanche в качестве готового решения.

Обеспечьте неизменную надежность с помощью диагностики печатающей головки

С принтерами серии ZQ630 RFID 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

Zebra также предлагает самое большое количество расходных материалов для печати RFID на складе, готовых к отправке в течение 24 часов. Фирменные метки общего назначения и усовершенствованные метки от компании Zebra обеспечивают исключительную производительность, позволяющую максимально использовать преимущества RFID на вашем предприятии. Кроме того, мы предлагаем индивидуальные решения для разработки уникальных размеров этикеток и вставок по вашему заказу.

Аксессуары ZQ630 RFID

Серия ZQ630 RFID предлагает 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 принтеров серии ZQ630 RFID см. в Руководстве по аксессуарам для мобильных принтеров на сайте Zebra.com.

Аксессуары для зарядки литий-ионных аккумуляторов

Базовая станция Ethernet



1-местная базовая станция с Ethernet

Подключите RFID-принтеры серии ZQ630 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.

1-местная базовая станция ZQ600 Series Ethernet также заряжает батареи, когда они находятся в принтере.

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. Знание срока службы каждой батареи упрощает централизованное управление пулом запасных батарей.
- Управление прошивками для обновления микропрограммного обеспечения принтера, что устраняет необходимость выезда ИТ-персонала на локальный сайт пользователя или отправки принтера в центральный офис для обновления.
- Управление печатью для обновления шаблонов, шрифтов и графики для печати новых форматов этикеток.
- Управление устройством для обновления файлов запуска (например, config. sys), WML (передняя панель) или HTML (браузер) для улучшения или изменения конфигурации и сбора данных о состоянии.
- Управление сетью для обновления ключей шифрования или файлов сертификатов для поддержания высочайшего уровня безопасности.
- 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.

Что входит в комплект поставки базовой станции?

Устройство с адаптером переменного тока: Базовая станция, адаптер переменного тока, шнур питания и компакт-диск с документами, включающий руководство пользователя базовой станции и руководство по установке.

Устройство базовой станции: Базовая станция, шнур питания и компакт-диск с документами, включающий руководство пользователя базовой станции и руководство по установке. (Адаптер переменного тока продается отдельно).

Адаптер переменного тока



Подключите адаптер переменного тока к вашему RFID-принтеру ZQ630 и сетевой розетке, чтобы зарядить аккумулятор PowerPrecision+ принтера, когда он находится 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 для зарядки в автомобиле



Установка и зарядка одного принтера серии ZQ630 RFID в автомобиле или на вилочном подъемнике. В комплект входит источник питания 15-60 В DC. Опционально может использоваться с креплением RAM Arm.

Аксессуары для зарядки литий-ионных аккумуляторов

Зарядные устройства для батарей



Зарядное устройство на одну батарею



Зарядное устройство на три батареи



Двойное 3-слотовое зарядное устройство с подключением Y-кабеля

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

Ремни и футляры для переноски



Ремешок для ношения в руках: Позволяет переносить принтер вручную.

Наплечный ремень: Позволяет переносить принтер на ремне через плечо.

Мягкий чехол: Представляет собой дополнительный элемент защиты для использования в неблагоприятных условиях с помощью мягкого чехла. 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 футляр: Добавьте дополнительный слой защиты от износа в суровых условиях с помощью жесткого футляра. Включает металлический зажим для крепления на ремне.

Технические характеристики

Функции радиочастотной идентификации (RFID)

- Использование меток, совместимых с протоколами UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 и RFID RAIN
- Адаптивная технология кодирования упрощает настройку RFID-модуля и не требует выполнения сложных инструкций для RFID-устройств
- Отслеживание работы RFID благодаря инструментам для контроля задач RFID
- Благодаря поддержке RFID ZPL обеспечивается совместимость с существующими RFID-принтерами Zebra
- Печать серийных бирок с микросхемами разных производителей в соответствии с требованиями отраслевых стандартов (MCS)
- Поддержка блокирования сегментов пользовательской памяти, совместимого со стандартом ATA Spec 2000 • Встроенный RFID-считыватель/кодировщик
- Печать и кодирование маркировки с шагом от 0,6 дюйма
- Licznik etykiet
- Obsługa protokołu NTP (Network Time Protocol) za pośrednictwem łącza Wi-Fi lub Ethernet
- Obsługa rozwiązania Zebra Network Connect do zastosowań w halach produkcyjnych przy użyciu ze stacją ze złączem Ethernet

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)
- ZQ630: 6600 мАч (номинальная) 49,4 Втч съемный, перезаряжаемая литий-ионная батарея PowerPrecision +
- Встроенное зарядное устройство батареи
- Поясной зажим для удобной и беспроблемной печати
- Фиксированные датчики по центру для регистрации черной метки • Простой в использовании режим снятия и показа
- Датчики наличия этикеток для выдачи этикеток по одной
- 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 на бетон с высоты 6 футов (1,83 м)
- Степень пыле- и водонепроницаемости IP54
- 400 МГц 32-битный процессор ARM
- Поддержка XML
- Печать в вертикальном или горизонтальном положении
- Принтер может использоваться для печати при любой ориентации • 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)
- Одометр этикеток
- NTP (сетевой протокол времени) поддержка через WiFi
- Поддерживает решение Zebra Network Connect для производственного участка, если используется с базовой станцией Ethernet

Физические характеристики

Размеры	7,35 дюйма Д x 6,5 дюйма Ш x 3,25 дюйма В 187 мм Д x 165 мм Ш x 82,5 мм В
Вес (с батареей)	2,5 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)
Максимальная ширина печати	4,1 дюйм/104 мм
Максимальная скорость печати	До 4,5 дюйма (115 мм) в секунду
Датчики материала для печати	Датчик наличия черной метки 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	6600 мАч (номинальная) 49,4 Втч съемный, перезаряжаемый аккумулятор PowerPrecision + Li-Ion

Характеристики материала для печати

Подложка этикетки и длина	0,5 дюйма/12,7 мм до 32 дюйма/813 мм или более
Ширина материала для печати	2,0 дюйма/51 мм до 4,4 дюйма/112 мм (линейно)
Максимальный размер рулона материала для печати	наружный диаметр 2,6 дюйма /66 мм на 0,75 дюйма /19 мм или 1,375 дюйма /34,9 мм на внутреннем диаметре
Толщина	от 3,2 до 5,5 мил или 7,5 мил для этикеток
Типы материалов для печати	Этикетки и бирки с высечкой, этикетки без подложки, бумага для печати квитанций, RFID (совместимая с RFID), черная полоса Примечание: Для RFID требуется материал для печати с черной меткой, и он не поддерживает регистрацию зазора

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°C Влажность при хранении: 10% до 90%, без конденсации
Соответствие стандартам	Излучение: FCC часть 15, подраздел B, EN55022 класс B, 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

ZQ630 RFID идеально подходит для такого применения:

Розничная торговля

- Ценники со скидкой
- Этикетки для замены
- Этикетки для этикетки для возврата

Производство и складские хозяйства

- RFID-этикетки для коробок/поддонов

Транспорт и логистика

- Этикетки для отгрузки и приёмки
- Установка оборудования на вилочных погрузчиках
- Бирки для багажа авиакомпаний
- Управление

Медицинское обслуживание

- Этикетки для образцов тканей
- Этикетки для больничных аптек
- Медицинские устройства
- Бирки для маркировки запасов

Безопасность	Поддержка FIPS предоставляется бесплатно при загрузке операционной системы принтера. Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю компании Zebra.
---------------------	---

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 с поддержкой для:

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

Радиомодуль Bluetooth 4.2 (Classic и BLE)

- Режимы защиты 1 – 4
- Сертификация «Made for iPod/iPhone/iPad»
- Настройка функциональных клавиш
- 10/100 Поддержка Ethernet (через зарядную базовую станцию)

Характеристики кабельного подключения

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

Программное обеспечение Print DNA

Надёжность принтеров — это важно, однако именно программная часть обеспечивает уверенную работу принтеров. Поэтому мы интегрируем в наши принтеры инструменты Zebra DNA Print. 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 ZQ630 RFID гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select Services позволяют максимально повысить уровень надёжности 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 - 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