

Мобильный компьютер VC80x

Оснастите свои складские погрузчики высокопроизводительными мобильными устройствами на базе Android

Модель VC80x позволит вам с легкостью выполнить переход на платформу нового поколения и обеспечить мобильность операторов погрузочно-разгрузочных транспортных средств в условиях складского хозяйства. VC80x на базе Android сочетает в себе проверенную временем мобильную платформу и надежную поддержку системы безопасности устройства. Вы можете перейти с ОС Windows на Android, не изменяя при этом существующего порядка работы, без повторного обучения, настройки и разработки новых решений. Модель VC80x предназначена для работы в самых экстремальных условиях эксплуатации и может использоваться везде, где это необходимо оператору транспортного средства: на складе, на открытой площадке, на погрузочной площадке и даже в морозильной камере. Zebra является единственной компанией, которая расширяет функциональные возможности платформы Android с помощью мощного инструментария Mobility DNA для ускорения всех рабочих процессов на складе, от приемки товаров до их отгрузки. Сверхпрочная модель VC80x на базе Android — это инструмент для более эффективной организации рабочих процессов на складе.



Простой переход на Android

Продолжайте работать с уже используемыми приложениями — ничего изменять не требуется

Поскольку Ivanti Velocity предварительно загружен и лицензирован производителем, вы можете продолжить использовать приложения для эмуляции терминалов (TE) с привычным интерфейсом или приложения HTML5 на устройстве VC80x сразу после установки. Ваши сотрудники смогут работать с устройством привычным образом — вам не потребуется вносить изменения в серверную систему или проводить повторное обучение сотрудников. Кроме того, вы можете заменить «зеленые экраны» эмулятора терминала с текстовым интерфейсом на сенсорные экраны с графическим интерфейсом.

Поддержка систем управления складским хозяйством нового поколения

Поскольку модель VC80x работает под управлением Android, вы уже готовы к переходу на новые системы управления складским хозяйством (WMS) на базе Android. Мощная вычислительная платформа и гибкая среда разработки позволяет модернизировать VC80x по мере расширения возможностей ваших приложений.

Возможность модернизации и поддержка будущих версий операционной системы

Только Zebra предлагает решение LifeGuard™ для Android, выполняющее установку обновлений системы безопасности непосредственно на устройство в течение 10 лет с момента выпуска, а также обновления до будущих версий Android¹ для обеспечения максимально длительного срока службы устройства и окупаемости инвестиций.

Сертификация Android для гарантии безопасности и производительности

Поскольку VC80x является сертифицированным Android устройством, вы можете быть уверены в его безопасности, надежности и совместимости с новыми приложениями Android для складских хозяйств и предприятий.

Общая платформа для управления складом и выполнения других задач

Одно из преимуществ использования переносных и носимых устройств Zebra на базе Android для ваших сотрудников склада и ИТ-специалистов — это общая операционная система и платформа для разработки решений. Независимо от форм-фактора все устройства оснащены одинаковыми функциональными возможностями и инструментами для управления складом и цепочкой поставок.



VC80x с защитой от внешних воздействий — ваш инструмент для перехода на платформу Android и более эффективной организации рабочих процессов на складе.

Для получения дополнительной информации о мобильном компьютере для установки на транспортное средство VC80x посетите веб-сайт: www.zebra.com/vc80. Вы также можете перейти в общий раздел контактных данных, по которым можно

Сверхпрочная конструкция

Для самых экстремальных условий работы

Благодаря устойчивости к воздействию пыли и воды в соответствии с классом защиты IP66, герметичным разъемам, чрезвычайно широкому диапазону рабочих температур и высоким показателям ударопрочности и стойкости к вибрациям, мобильный компьютер VC80x можно использовать в самых сложных условиях эксплуатации.

Устойчивость к воздействию сверхнизких температур для работы в холодильных цепях

Модель VC80 — это единственный мобильный компьютер с ОС Android для транспортных средств, эффективно работающий при низких температурах без образования конденсата благодаря системе обогрева сенсорного экрана, платы и батареи, а также интеллектуальным температурным датчикам, которые автоматически контролируют работу элементов системы обогрева и скорость нагрева.

Дополнительная система обогрева, клавиатура с защитой от внешних воздействий

Если ваши сотрудники предпочитают работать с полноценной клавиатурой, вы можете подключить дополнительную защищенную клавиатуру к нижней части VC80x. Встроенная система обогрева позволяет работать с клавиатурой при низких температурах без образования конденсата, а дренажные отверстия предотвращают сильное обледенение клавиатуры.

Возможность установки практически на любое погрузочно-разгрузочное транспортное средство

Различные варианты крепления, включая стандартные крепления RAM, а также компактные размеры устройства упрощают установку компьютера даже на самых малых транспортных средствах. Быстроразъемное крепление позволяет с легкостью снимать устройство VC80x всего за 10 секунд для проведения технического обслуживания транспортного средства или ремонта устройства.

Mobility DNA — это целый набор новых мощных функций, доступных только для устройств Zebra

С Mobility DNA вы будете использовать ваш VC80x еще эффективнее

Mobility DNA от Zebra упрощает работу с каждым компонентом платформы мобильных решений. Уже на начальном этапе вы располагаете наиболее полным пакетом мобильных решений, которые упрощают все процессы, от внедрения до разработки приложений и добавления новых функциональных возможностей для повышения производительности труда сотрудников.

Работает в режиме рации

Модель VC80x предусматривает варианты конфигурации с дополнительным динамиком/микрофоном и поддержкой бесплатного приложения Workforce Connect Push-to-Talk Express компании Zebra, чтобы сотрудники могли использовать устройства как портативные рации без дополнительных настроек.²

Простое управление доступом к приложениям и функциям

Enterprise Home Screen из пакета Mobility DNA не позволяет сотрудникам использовать мобильный компьютер VC80x для развлечений. С помощью этой полезной утилиты вы можете легко управлять доступом к определенным приложениям и функциям устройства.

Создан для удобной работы

Хорошая читаемость внутри и вне помещений

Выберите модель с яркостью дисплея 1000 нит для работы с устройством на открытом воздухе или модель с яркостью 400 нит для использования внутри помещений.

Мощные вычислительные возможности для выполнения любых задач

64-разрядный процессор с частотой 1,8 ГГц и невероятной скоростью работы, а также ОЗУ объемом 4 ГБ позволяют вашим операторам транспортных средств запускать любые приложения, необходимые для выполнения рабочих задач, в том числе несколько приложений с большим объемом графических операций одновременно.

Отличная слышимость даже в самой шумной обстановке

Высокая громкость переднего динамика и возможность быстрой регулировки уровня громкости обеспечивает хорошую слышимость сигналов сканера и уведомлений приложений.

Самое надежное высокоскоростное соединение Wi-Fi

Модель VC80x обеспечивает превосходное качество голосовой связи и широкие возможности работы с данными благодаря поддержке стандарта 802.11ac, а также программным средствам переключения между внутренней и внешней антеннами. Улучшенная технология роуминга позволяет операторам транспортных средств работать с приложениями и данными даже во время их перемещения по предприятию.

Программируемые кнопки для упрощения самых сложных операций

Наличие шести кнопок прямого доступа к функциям и шести программируемых кнопок позволяет выполнять сложные процессы с несколькими этапами нажатием всего одной кнопки, что способствует повышению пропускной способности и производительности.

Поддержка сканера штрихкодов, голосовой связи и других функций

Разным сотрудникам требуются устройства с различными функциональными возможностями. Именно поэтому VC80x оснащен всеми необходимыми разъемами для подключения сканеров штрихкодов, мобильных принтеров, микрофона для связи в режиме рации (PTT) и других аксессуаров.

Поддержка приложений с голосовым управлением

Благодаря поддержке широкополосной передачи аудиосигнала по Bluetooth модель VC80x позволяет работать с приложениями для голосового управления складскими операциями.

Мгновенное сопряжение Bluetooth-сканеров

Сотрудники могут мгновенно выполнить сопряжение с беспроводным сканером Zebra посредством быстрого сканирования штрихкода для сопряжения, нанесенного на VC80x.

Настройка периферийных устройств по SSI

Настройку устройств с защитой от внешних воздействий серии DS3600 и сканера-кольца с поддержкой Bluetooth RS6000 компании Zebra можно выполнять непосредственно на мобильном компьютере VC80x через SSI.

Устранение неполадок на месте эксплуатации

Возможность замены сенсорного экрана, кнопок с заглушками и батареи на месте эксплуатации позволяет значительно реже обращаться в службу ремонта, что повышает доступность и рентабельность устройства.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	ШхВхГ 10,9 х9,4 х3,5 дюйма ШхВхГ 276х238х90 мм
Вес	8,1 фунта/3,7 кг
Доступные клавиатуры	Внешняя с раскладкой QWERTY и AZERTY, дополнительное L-образное крепление
Питание	Внутренний источник питания 12–48 В (номинальное напряжение), предназначен для подключения к электросистеме вилочного погрузчика
ИБП	Перезаряжаемая встроенная батарея ИБП для работы при отключении электропитания
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 10,4 дюйма XGA (1024 x 768); 24-битная глубина цвета; яркость 400 нит или 1000 нит на выбор; Светодиодная подсветка
Сенсорный экран	Резистивный сенсорный дисплей с поддержкой управления с помощью емкостного стилуса или пальцев. Версия для использования в морозильных камерах: сенсорный экран со встроенной системой обогрева для испарения конденсата с внешней поверхности устройства при перемещении между морозильными камерами и другими помещениями
Кнопки	Шесть (6) программируемых макро-клавиш; кнопки регулировки громкости; кнопки регулировки яркости; синяя клавиша для доступа к функциям второго уровня; кнопка включения/выключения
Интерфейсные порты	Стандартные герметичные и защищенные разъемы: два последовательных порта RS-232; один стандартный USB-порт; один USB-порт с питанием; один аудиоразъем 3,5 мм; дополнительный порт Ethernet через адаптер
Индикаторы	Индикатор питания; индикатор предупреждения; синяя клавиша индикатор состояния
Поддержка сканера	Возможность подключения переносных сканеров и имидж-сканеров через USB, RS-232 или Bluetooth; поддержка SSI для подключения сканеров серии DS36xx и сканера RS6000 с Bluetooth
Крепление	Быстроразъемное крепление; стандартные крепления RAM; переходники для креплений мобильных компьютеров предыдущих моделей

Рабочие характеристики

ЦП и ОЗУ	64-разрядный 6-ядерный ЦП с частотой 1,8 ГГц и оптимизированным энергопотреблением Qualcomm 8056, ОЗУ 4 ГБ
Операционная система	Android 8.0 (Oreo) — AOSP; GMS — в некоторых конфигурациях
Запоминающее устройство	eMMC 32 Гб (pSLC)
Программное обеспечение (предварительно загружено и лицензировано производителем)	DataWedge с поддержкой сканера SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivanti Velocity на базе Wavelink
Дополнительное программное обеспечение	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от –22°F до 122°F/от –30°C до 50°C
----------------------------	------------------------------------

Температура хранения	от –40° до 140°F (от –40° до 60°C)
Влажность	от 5% до 95%, без конденсации (стандартная версия); от 5% до 95% с конденсацией влаги (версия со встроенной системой обогрева для использования в морозильных камерах)
Герметичность	IP66
Устойчивость к колебаниям температуры	от –22°F до 122°F/от –30°C до 50°C
Удар/вибрация	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; метод 514.6; MIL-STD 810G, метод 516.6
Соляной туман	48 часов, 5-процентный раствор при температуре 35°C
Солнечное излучение	MIL STD 810-G, метод 505.5, процедура I
Встроенные датчики	Датчик движения (акселерометр); датчик температуры; датчик включения зажигания
Электростатический разряд	разряд по воздуху +/- 20 кВ, разряд при контакте +/- 10 кВ

Беспроводная передача данных

Беспроводная локальная сеть (WLAN)	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
Антенны WLAN	Внутренние или внешние, переключение с помощью программных средств
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Класс 2, Bluetooth версия 4.0 (технология Bluetooth® Smart); широкополосная передача по Bluetooth с поддержкой HFPv1.6

Голосовая связь и аудио

Аудио	Динамик повышенной громкости 87 дБ
Режим рации (PTT)	Дополнительный внешний динамик/микрофон

Нормативные документы

Электробезопасность	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 для использования внутри помещений и UL/cUL/IEC/EN 60950-22 для использования вне помещений
Радиопомехи (EMI/RFI)	Северная Америка: FCC, раздел 15, класс B Канада: ICES 003 класс B ЕС: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	США: FCC, раздел 15.247, 15.407 Канада: RSS-210 ЕС: EN 300 328, EN 301 893 Австралия/Новая Зеландия: AS/NZS 4268
Защита окружающей среды	Соответствие RoHS/WEEE/REACH
Огнеопасность	IEC UL94-V0

Отрасли и виды применения

Отрасли

- Складское хозяйство
- Дистрибуция
- Транспорт и логистика
- Производство

Окружающая среда

- Открытые площадки и морозильные камеры
- Аэропорты
- Морские порты
- Сортировочные станции

Области применения

- Приемка
- Комплектование
- Упаковка
- Доставка
- Пополнение запасов
- Сквозное складирование
- Отслеживание незавершенного производства

Аксессуары

Проводные сканеры; беспроводные сканеры; носимые сканеры; антенны; динамик/микрофон с поддержкой режима рации (РТТ); гарнитура Bluetooth с защитой от внешних воздействий HS3100; клавиатуры, включая клавиатуру с обогревом и защитой от внешних воздействий; крепления для подключения клавиатуры; комплект для модификации (кабели питания) для упрощенной замены предыдущих моделей мобильных компьютеров для установки на транспортное средство; быстроразъемное крепление; крепления RAM; держатель сканера. Полный список аксессуаров см. на сайте www.zebra.com/vc80x

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве VC80x дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: <http://www.zebra.com/warranty>

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select

Сноски

1. Требуется действительный договор на услуги поддержки Zebra OneCare.
2. Решение Workforce Connect Express совместимо с большинством мобильных устройств Zebra. Требуется дополнительный внешний динамик/микрофон для обеспечения связи в режиме рации (РТТ).

Решения Mobility DNA

Решения Mobility DNA доступны только для системы Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы узнать о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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