

VC8300 с экраном 10 дюймов

Сверхпрочный устанавливаемый на транспортных средствах компьютер на платформе Android для складских хозяйств

Пришло время заменить устаревшие мобильные компьютеры Windows с большими экранами, которые устанавливались на транспортных средствах. Поддержка мобильной версии Windows завершилась, поэтому пришло время переходить на устройства Android. Вам необходимо устройство с таким же большим экраном, новейшая мобильная платформа, которая будет готова к интеграции будущих технологий, а также функциональность, позволяющая без труда перейти на совершенно новую операционную систему. VC8300 с экраном размером 10 дюймов — это именно то, что вам надо. Специализированное устройство по доступной цене объединяет в себе передовую платформу Zebra Android с устройствами Zebra серии VC80x с большим экраном. Компьютер поставляется с предварительно установленными и предварительно лицензированными инструментами Zebra Mobility DNA, которые упрощают перевод приложений на Android. Каков же результат? Безупречный и быстрый переход на Android, исключая нарушение рабочих процессов на вашем предприятии или снижение уровня производительности персонала. Если же вы используете другие мобильные устройства Zebra для выполнения других задач, например, наладонные или носимые мобильные компьютеры, сканеры или принтеры, вы всегда можете быть уверены в полной совместимости всех ваших устройств.



Оптимальный размер экрана и функциональность

Большой дисплей с диагональю 10 дюймов — оптимальные размеры

Экран размером 10 дюймов удобен для вывода всей необходимой информации и работы интерактивных приложений.

Современный сенсорный экран со всей необходимой функциональностью

Ёмкостный сенсорный экран обеспечивает превосходный интерфейс для пользователя. Технология мультитач упрощает работу с приложениями.

Улучшенные характеристики контрастности экрана и чёткий вывод информации облегчают видимость данных на экране. Пользователи могут вводить информацию пальцем или в перчатках.

Возможность установки практически на любое погрузочно-разгрузочное транспортное средство

Большой выбор вариантов крепления включает стандартные шарнирные крепления, поэтому компьютер можно без труда разместить в любом месте в кабине автомобиля. В результате вы сможете быстро и с минимальными затратами заменить устаревшие устройства, а быстросъёмное крепление позволяет с легкостью вынимать устройство всего за 10 секунд для проведения технического обслуживания транспортного средства или ремонта устройства.

Максимально простой и недорогой переход на новую платформу

Современные приложения эмуляции терминала (TE) готовы для работы без дополнительных настроек

Так как эмуляция All-touch TE из комплекта инструментов Zebra Mobility DNA, использующая Ivanti Velocity, уже предустановлена, все ранее применяемые приложения эмуляции терминала работают сразу после установки устройства — переписывать серверные приложения или проводить переобучение персонала не потребуется.

Простой перевод приложений эмуляции терминала TE на интерактивные приложения Android

Вы можете воспользоваться преимуществами платформы

VC8300 с экраном 10 дюймов: всё, что вам необходимо для уверенного перехода на устанавливаемые на транспортных средствах мобильные компьютеры Android на вашем складе.
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/vc8300

Android, когда вам потребуется перейти на новую технологию. Эмуляция All-touch TE уже предварительно загружена и готова к использованию. Достаточно нажать кнопку, чтобы перейти от текстовых экранов к сенсорному интерфейсу Android. Такую эмуляцию можно использовать без дополнительных настроек или адаптировать с помощью инструментов All-touch TE, при этом написание нового кода не потребуется.

Совместимость с аксессуарами для прежних моделей

Вы можете использовать большинство аксессуаров для VC80x и других моделей, которые у вас уже есть. Это позволит получить максимальную выгоду от инвестиций в уже приобретенные аксессуары и сократить расходы на модернизацию оборудования.

Решение для уверенной работы в будущем

Поддержка средств защиты на весь срок эксплуатации

С помощью решения LifeGuard™ for Android™, входящего в комплект инструментов Zebra Mobility DNA, вы обеспечиваете надёжную защиту ваших устройств в течение всего срока их эксплуатации. Решение LifeGuard, предоставляемое бесплатно с каждым договором Zebra OneCare, обеспечивает обновления защиты Android для поддержания безопасности ваших устройств, данных и сети. Вы располагаете выбором: когда, как и где провести обновления. Благодаря встроенной поддержке версий ОС вплоть до Android 14 устройства, приобретаемые сегодня, будут готовы для поддержки функций будущих версий операционных систем.

Полная готовность для работы с системами управления складским хозяйством нового поколения

Модель VC8300 работает под управлением Android, поэтому вы уже готовы к переходу на новые системы управления складским хозяйством (WMS) на базе Android.

Сверхпрочная конструкция для работы в самых сложных условиях эксплуатации

Для самых экстремальных условий работы

VC8300 с экраном 10 дюймов можно использовать в самых суровых условиях: соответствие уровню IP66 гарантирует защиту от пыли и воды, устройство поставляется с герметично закрытыми разъёмами, ровная фронтальная панель не предусматривает скопление пыли или воды, при этом устройство прошло испытания на воздействие экстремальных температур, ударов и вибрации.

Устойчивость к воздействию сверхнизких температур для работы в холодильных цепях

VC8300 с экраном 10 дюймов работает стабильно при низких температурах в морозильных камерах без образования конденсата: компьютер оборудован обогревателями сенсорного экрана и чувствительных электронных компонентов, датчиками температуры, которые автоматически управляют обогревателями и скоростью обогрева, обогреваемым блоком питания и другими важными компонентами.

Лучшие в классе средства подключения для превосходной передачи голоса и данных

Отличная работа Wi-Fi в транспортных средствах

Радиомодули Zebra Fusion Wi-Fi формируют свой особый класс. Они предлагают функциональность, обеспечивающую превосходные характеристики подключения в перемещающихся по складу погрузчиках, а также стабильный приём сигнала для максимальной продуктивности работы операторов. Программно-управляемые внутренние и внешние антенны позволяют добиться точной настройки покрытия сети Wi-Fi на вашем предприятии, а поддержка технологии MU-MIMO (2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output) увеличивает пропускную способность сети Wi-Fi, скорость и рабочий диапазон, поэтому вы сможете предоставить отличное подключение на более обширной территории и большему количеству пользователей, и вам не придётся модернизировать существующую у вас инфраструктуру сети Wi-Fi.

Повышение характеристик с Bluetooth 5.0 Dual Mode

Вдвое выше скорость, в четыре раза больше диапазон и более гибкое подключение — всё это доступно с меньшим потреблением энергии. Поддержка обоих протоколов Bluetooth (Bluetooth Low Energy (BLE) и Bluetooth Classic) обеспечивает подключение к массе периферийных Bluetooth-устройств, включая гарнитуры, ручные сканеры и принтеры, которые помогут операторам воспользоваться самым кратчайшим маршрутом до следующего места расположения товара. Для немедленного подключения сканеров и принтеров Zebra достаточно считать штрихкод на периферийном устройстве.

Безупречная передача голоса и данных

Если в транспортном средстве неожиданно отключается подача электроэнергии, не стоит беспокоиться. Встроенный блок бесперебойного питания обеспечивает энергию в течение 30 минут во всём диапазоне рабочих температур, в том числе в морозильных камерах. Стандартная батарея с функцией обогрева и вентиляции поддерживает работу VC8300 с 10-дюймовым экраном и обеспечивает питание устройства в полном диапазоне рабочих температур, даже если подача электричества в транспортном средстве прекращается.

Широкополосный аудиоформат для оптимальной работы голосовых приложений

Вы используете приложения с голосовым управлением? С широкополосным аудиоформатом (Wide Band Audio) каждое слово будет отчётливо слышно и воспринято, поэтому ваше приложение распознает каждое слово с первого раза, за счёт чего повышается производительность персонала и точность выполнения рабочих заданий.

Инструменты Mobility DNA упрощают эксплуатацию устройств в течение всего жизненного цикла

Максимальная производительность пользователей и минимальная нагрузка на ИТ-специалистов

Когда вы приобретаете мобильное устройство, вам необходимо не только хорошее устройство, но также отличное программное обеспечение. Именно для этого созданы инструменты Zebra Mobility DNA. Этот комплект встроенных программных приложений, утилит и инструментов упрощает использование устройств на каждом этапе его жизненного цикла — от интеграции ПО, обеспечения защиты, размещения и управления устройств до полной оптимизации рабочих процессов. Каков же результат? Вы сможете добиться лучших бизнес-результатов, максимально реализовав потенциал ваших устройств Zebra, при этом сократив совокупную стоимость владения.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	10,87 д. (Ш) x 9,37 дюйма (В) x 3,54 дюйма (Г) 276 мм (Ш) x 238 мм (В) x 90 мм (Г)
Масса	8,2 фунта (3,7 кг)
Дисплей	10,4 дюйма, цветной XGA (1024 x 768); 400 нит
Сенсорная панель	Стандартная версия: ёмкостная с технологией мультитач, стекло Corning Gorilla Glass с воздушным зазором Версия для использования в морозильных камерах: резистивный сенсорный экран, ввод информации с помощью пассивного стилуса или пальцем, встроенная система обогрева для испарения конденсата с внешней поверхности устройства
Питание	От 12 до 48 В постоянного тока, номинальное От 10 до 60 В постоянного тока, мин/макс Изолированный и встроенный блок питания
Потребление энергии	В выключенном состоянии: <1 Вт В ожидании: 4 - 7,5 Вт В рабочем режиме: 10-13 Вт: яркость дисплея 50%, подсветка клавиатуры отключена, Wi-Fi модуль в режиме приёма и полностью заряженная батарея бесперебойного источника питания. 36-40 Вт: яркость дисплея 100%, подсветка клавиатуры 100%, Wi-Fi модуль в режиме приёма и передачи, батарея бесперебойного источника питания заряжается, сканер подключен. 61-65 Вт: яркость дисплея 100%, подсветка клавиатуры 100%, Wi-Fi модуль в режиме приёма и передачи, батарея бесперебойного источника питания заряжается, сканер подключен и включен обогреватель сенсорного экрана.
ИБП	Обогреваемый источник бесперебойного питания; минимум 30 минут питания в полном рабочем диапазоне температур.
Средства подключения	1 комбинированный порт для хост-устройства и клиентского устройства Type C USB 3.0; 1 хост-порт USB 2.0 с поддержкой BC1.2; 1 стандартный хост-порт USB 2.0 12В/1,5А; 2 COM-порта RS-232 с питанием на контакте 9; 1 аудиоразъём 3,5 мм для динамика/микрофона (рация). Все разъёмы оснащены компенсаторами натяжения и заглушками.
Подключение сканеров	HID по USB и Bluetooth; SSI по USB и Bluetooth для DS/LI 36XX и RS6000; последовательный порт RS232 с питанием на контакте 9
Уведомления	Индикаторы: звуковой сигнал Состояние питания: зелёный/жёлтый светодиод Предупреждение: красный светодиод Состояние синей клавиши: синий светодиод
Голосовая связь и аудио	Динамик повышенной громкости 87 дБ Дополнительный внешний динамик/микрофон
Варианты клавиатур	Предлагаемая в качестве опции внешняя обогреваемая клавиатура QWERTY или AZERTY; подставка для крепления клавиатуры (опция)
Кнопки	Шесть (6) программируемых клавиш, громкость звука/яркость, синяя клавиша для функций второго уровня, клавиша Вкл/Выкл, клавиша-регулятор (появляется на экранной клавиатуре)
Крепление	Шарнирное крепление, быстросъёмное крепление, U-образная скоба, переходник для ранее использовавшегося крепления для компьютера

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
Память	ОЗУ 4 Гб/флеш-память pSLC 32 Гб

Операционная система	Android 11 с возможностью обновления до Android 14
Программное обеспечение	Ivanti Velocity (предварительно загружено и лицензировано производителем)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -30°C до 50°C/от -22°F до 122°F
Температура хранения	От -40 до 60°C/от -40 до 140°F
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)
Герметичная защита	IP66
Последствия падения	Испытания с падением шара, 5 Дж на сенсорный экран; IEC EN 60079-15:2003
Удар/вибрация	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; метод 514.6; MIL-STD 810G, метод 516.6
Тепловой удар	От -30°C до 50°C/от -22°F до 122°F
Встроенные датчики	Гироскоп, датчик движения (акселерометр), датчик температуры
Воздействие соляно-г тумана	48 ч 5-процентного раствора при температуре 35°C
Солнечное излучение	EN/IEC 60068-2-5 спектральное распределение энергии солнечной радиации, 1120 Вт/м2 на поверхность дисплея Температура окружающей среды: 40°C. Длительность облучения: 24 часа
Электростатический разряд (ESD)	+/-20 кВ по воздуху; +/-10 кВ при контакте; +/-10 кВ непрямого разряд
Беспроводная ЛВС	
Радиосвязь	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n/ac — до 866,7 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n — до 300 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Каналы 36–165 (5180–5825 МГц): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями.
Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 Enterprise (AES)— EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC и LEAP, EAP-PWD; WPA Enterprise 192-разрядный (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2, 1 уровень: Данные в движении и данные в состоянии покоя2
Мультимедиа	Мультимедиа Wi-Fi (WMM и WMM-PS; включая TSPEC)
Сертификаты	WFA (802.11n; 802.11ac); PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise и Wi-Fi Direct)
Быстрый роуминг	Кэширование PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Антенны WLAN	Переключаемые внутренняя и внешняя антенны, доступны различные гибкие штыревые антенны и антенны на магнитном креплении

Отрасли и виды применения

Эксплуатационные условия

- Склады
- Производственные предприятия
- Морозильные камеры
- Открытые площадки
- Аэропорты
- Морские порты
- Сортировочные станции

Области применения

- Приёмка
- Комплектование
- Упаковка
- Отгрузка
- Пополнение запасов
- Сквозное складирование
- Контроль выполненных работ

Транспортные средства

- Вилочные погрузчики с сиденьем
- Вилочные погрузчики без сиденья
- Вилочные погрузчики с кабиной
- Вилочные погрузчики с увеличенным радиусом действия
- Электрокары и погрузчики для открытых площадок
- Крапы
- Контейнерные мосты

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE)
------------------	---

Морозильные камеры и конденсация

Определенные промышленные компоненты с широким диапазоном рабочих температур
Внутренний и внешний датчики температуры для определения условий конденсации
Нагревательные платы (дополнительные резисторы) для предотвращения внутренней конденсации
Нагреваемая и вентилируемая батарея ИБП, которая заряжается/разряжается в полном диапазоне рабочих температур (от -30°C до 50°C/от -22°F до 122°F)
Разъемы с подогревом для предотвращения коррозии
ИС управления нагревателями для включения/выключения нагревателей при необходимости
Плоская поверхность для предотвращения сильного обледенения передней панели

Связь и сообщения

Доступны лицензии на Workforce Connect PTT Express и PTT Pro для интеграции функции рации в ваши устройства Zebra. Решение Workforce Connect PTT Express обеспечивает радиосвязь в режиме рации для небольших групп пользователей по сетям Wi-Fi. Решение Workforce Connect PTT Pro обеспечивает масштабируемую сетевую независимую функцию радиосвязи в режиме рации, которая также включает обмен сообщениями, сервисы определения местонахождения и двустороннюю радиосвязь.

Платформа

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK и SOTI for Android, Analytics Agent

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве VC8300 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select: мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволят вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.

Услуги Zebra Visibility Services — услуги по предоставлению оперативной информации о ресурсах (AVS) и услуги по обеспечению прозрачности рабочих процессов (OVS): Эти услуги доступны в качестве дополнения для любого договора о предоставлении услуг технической поддержки Zebra OneCare. Они позволяют получать сведения об устройстве, необходимые для повышения безотказной работы, операционной эффективности и рентабельности устройства.

Дополнительная информация

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. С более подробной информацией о функциях и решениях, доступных только в устройствах Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте:

www.zebra.com/mobilitydna

Решения Mobility DNA доступны только для системы Android. Функции зависят от модели. Может потребоваться 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