

Сенсорный компьютер TC8300

Революционный корпоративный сенсорный компьютер на базе новейшей платформы Android

Мы взяли за основу самый революционный в мире корпоративный сенсорный компьютер TC8000 и улучшили его. Мы сохранили тот же инновационный эргономичный корпус, позволяющий уменьшить количество движений и повысить производительность труда на 14 процентов. При этом мы увеличили вычислительную мощность и объем памяти, благодаря чему приложения теперь работают с молниеносной производительностью. Новейшие технологии WiFi и Bluetooth гарантируют высокую скорость и надежность беспроводного подключения к сетям и периферийным устройствам, и ваш компьютер готов к работе всегда. Широкие возможности сбора данных позволяют получать все необходимые сведения со штрихкодов, прямой маркировки изделий, целиковых форм и других источников. Модель TC8300 работает на базе системы Android, что упрощает все аспекты внедрения платформы Android в складской среде, в том числе миграцию и защиту данных, а также контроль над обновлениями и службами Google Mobile Services.



Перейдите на современную платформу Android

Знакомая система Android

Вы получаете все преимущества последней версии Android, а ваши сотрудники — устройство, которым они уже умеют пользоваться, что практически исключает время на обучение и освоение.

Максимальная мощность для максимальной производительности приложений

В сравнении с предыдущим поколением TC8000, в этом устройстве установлен мощный 8-ядерный процессор, объем ОЗУ увеличен в восемь раз, а объем флеш-памяти — в 32 раза, поэтому его ресурсов хватит для безотказной работы всех необходимых приложений для звонков и передачи данных. Усовершенствованная архитектура модуля памяти обеспечивает в 10 раз больший срок службы по сравнению с типичным.

Мгновенная миграция приложений TE на Android без дополнительных настроек

Если у вас имеются приложения TE, то пользователи могут просто работать с ними на устройстве TC8300 — не требуется никаких модификаций или обучения со стороны пользователя. По мере готовности с помощью эмуляции терминала All-touch (TE) можно легко превратить «зеленые экраны» в интуитивно понятные сенсорные экраны Android, повысив производительность. При этом кодировка не требуется.

Увеличение диапазона действия и повышение скорости передачи WiFi при экономии питания

Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает точки доступа для одновременной связи с многочисленными устройствами за счет функции точного формирования луча, повышающей пропускную способность сети WiFi, скорость передачи данных и диапазон связи. Причем все задачи по обработке выполняет не мобильное устройство, а точка доступа, что позволяет увеличить время работы от батареи.

Bluetooth 5.0: двойное увеличение скорости, четырехкратное расширение диапазона и экономия питания

Повысьте производительность принтеров, гарнитур и других Bluetooth-устройств, расходуя меньше энергии, чтобы увеличить время работы от батареи.

Мощность батареи, достаточная для трех рабочих смен, и непревзойденное управление зарядом батареи

Устройство TC8300 имеет самую большую мощность батареи в своем классе и может работать в течение трех смен подряд без замены батареи. Кроме того, доступны многочисленные показатели работы батареи, по которым можно легко выявить батареи с истекающим сроком службы, более не способные держать полный заряд, и вывести их из эксплуатации.

Модель TC8300 — это новый этап применения мобильных технологий на складах. Поднимите производительность сотрудников, комфорт, удобство и возможности управления устройствами на новый уровень.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/tc8300

Бессрочное средство защиты для Android

С помощью LifeGuard™ для Android™ вы получаете обновления системы безопасности, необходимые для обеспечения защиты при ежедневном использовании устройств Zebra на базе Android, а также удобный всеобъемлющий контроль над процессом обновления ОС и поддержку для двух следующих версий платформы Android (P и Q).

Исключительное удобство для пользователей

Эргономичная конструкция, повышающая производительность и комфорт

Благодаря измененному углу наклона теперь не нужно постоянно наклонять устройство, как при использовании традиционной конструкции, чтобы посмотреть на экран и ввести данные. Это на 14% повышает производительность, так как на 55% уменьшается количество движений запястьем и на 15% — напряженность мышц.

Безупречное сканирование каждого штрихкода

Усовершенствованный модуль сканирования позволяет с первого раза успешно считать данные практически с любого штрихкода в любых условиях. Выберите один из пяти вариантов модулей сканирования, который лучше всего подходит для ваших приложений. С помощью имидж-сканера с увеличенным диапазоном SE4850 можно сканировать одномерные и двумерные штрихкоды на расстоянии от 3 дюймов (7,62 см) до 70 футов (21,4 м). Это на 60% ближе и на 35% дальше, чем у конкурентов. Обладая лучшими в отрасли характеристиками поля обзора, сканер может считывать штрихкоды шириной 4 дюйма (10,16 см) на расстоянии 7 дюймов (17,78 см), что составляет почти треть расстояния, доступного для устройств конкурентов. Имидж-сканеры SE4750 SR и MR идеально подходят для сканирования в стандартном и среднем диапазоне. Модель SE4750 DP обеспечивает быстрое и надежное считывание данных практически любой прямой маркировки изделия. В модуле SE965 для одномерных штрихкодов, доказавшем свою надежность, используется технология адаптивного сканирования, которая обеспечивает самый широкий рабочий диапазон в своем классе.

Высокая надежность эксплуатации благодаря особой прочности конструкции

Сканер TC8300 предназначен для повседневной эксплуатации даже в самых сложных условиях складской среды. При самых экстремальных ударных нагрузках модель TC8300 продолжает работать даже после серии в 2000 ударов и многократных падений на бетон с высоты 8 футов (2,4 м). Это пылезащищенное устройство может также выдерживать воздействие струй воды, эксплуатацию в охлаждаемых зонах склада и постоянные перепады температур от повышенной до отрицательной, поэтому оно отлично подходит для работы вне помещений. Стекло Corning Gorilla Glass защищает от царапин и ударов два самых уязвимых компонента устройства — сенсорную панель и окошко сканера.

Впервые в отрасли бесконтактное сканирование с помощью переносного устройства

Датчик приближения автоматически включает сканирование независимо от того, где находится устройство TC8300: на поясе, на плечевом ремне, в тележке или на столе. Доступны два режима: сканирование с близкого расстояния до 6 дюймов (15 см) и с расстояния до 1,96 футов (60 см).

Широкие возможности ввода данных на современном сенсорном экране

Ваши сотрудники оценят удобство использования сенсорного экрана. На дисплее диагональю 4 дюйма достаточно места для работы с интуитивно понятным интерфейсом графических приложений. Управлять приложениями можно пальцем — даже в перчатках — или стилусом.

Фотографии, видеоролики и другой контент в невероятно высоком разрешении

С помощью новой опциональной 13-мегапиксельной цветной камеры на задней стороне устройства сотрудники могут делать подробные фотографии и видеозаписи, подтверждающие состояние, соответствие требованиям и другие аспекты.

Новые эксклюзивные приложения от Zebra, использующие технологию Mobility DNA, позволяют повысить производительность и расширить возможности устройств

Решение WorryFree WiFi обеспечивает надежную связь WiFi

Все ваши сотрудники будут обеспечены надежным соединением по сети WiFi на протяжении полной рабочей смены. Этот бесплатный инструмент Mobility DNA гарантирует практически мгновенный отклик приложений, беспрецедентную эффективность роуминга, а также исключительное качество передачи голоса и средства сетевой диагностики. Все это позволяет полностью использовать возможности сети WiFi для повышения производительности персонала и качества обслуживания клиентов.

Консоль PowerPrecision предотвращает снижение производительности персонала вследствие использования батарей с отработавшим ресурсом

Это бесплатное решение Mobility DNA на основе ПК предоставляет понятную панель инструментов, позволяющую быстро идентифицировать и вывести из эксплуатации батареи с отработавшим ресурсом до того, как они негативно повлияют на производительность персонала и рабочие процессы.

Решение LifeGuard обеспечивает полный контроль процесса обновления

Обновление мобильных устройств с системой Android корпоративного класса зачастую является времязатратной, дорогостоящей, сложной и трудной для контроля задачей. Теперь ее можно выполнить с помощью решения LifeGuard Analytics, которое является бесплатным в рамках договора на услуги поддержки Zebra OneCare. Просматривайте доступные обновления, уровень приоритета обновления и устройства, которые могут быть обновлены. Нажав кнопку, можно выполнить автоматическое обновление устройств по беспроводной связи. Кроме того, можно легко отслеживать и контролировать состояние обновлений в реальном времени.

Ограниченный режим обеспечивает простой контроль доступа к службам Google Mobile Services (GMS)

Новый ограниченный режим решения StageNow впервые в отрасли обеспечивает простой способ отключения служб Google Mobile Services (GMS), который является стандартной функцией операционной системы. Если же эти службы потребуются в дороге, их можно быстро включить. Решение StageNow на базе технологии Mobility DNA предоставляется бесплатно и предварительно загружено на все устройства TC8300.

Технические характеристики ТС8300

Физические характеристики	
Размеры	9,17 дюйма (Д) x 2,99 дюйма (Ш) x 2,52 дюйма (Г) 233 мм (Д) x 76 мм (Ш) x 64 мм (Г)
Вес	Базовый комплект: 17,2 унции/490 г; пакет 1: 17,6 унции/500 г
Дисплей	800 x 480 пикселей; диагональ 4,0 дюйма; трансфлективный ЖК-дисплей; поддержка 16,7 миллиона цветов (24 бита); 400 нит
Сенсорная панель	Проекционно-емкостная с поддержкой нескольких касаний; ввод кончиком пальца (в перчатках или без них); поддержка проводящего стилуса (продается отдельно); стекло Corning® Gorilla® Glass
Питание	Литий-ионная батарея PowerPrecision+ емкостью 7000 мАч с поддержкой замены без выключения
Уведомления	Звуковой сигнал, цветные светодиоды, вибрация
Клавишный блок	Экранная клавиатура
Голосовая связь и аудио	Два динамика, поддержка беспроводной гарнитуры Bluetooth
Рабочие характеристики	
Процессор	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 8.1 Oreo с ограниченным режимом Zebra для контроля GMS и других служб
Память	Модели базовые, конденсатостойкие, DPM* и пакета 1: ОЗУ 4 ГБ/флеш-память pSLC 32 ГБ Модели пакета 2*: ОЗУ 8 ГБ/флеш-память 128 ГБ 3D TLC (* доступны с III квартала 2019 г.)
Хранение данных	Слот для карты памяти microSD с поддержкой SDXC
Разработка приложений	Комплект разработчика мобильных приложений для предприятий (EMDK) можно загрузить с центрального сайта технической поддержки Zebra (Support Central)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -4°F до 122°F/от -20°C до 50°C
Температура хранения	От -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C
Влажность	От 5% до 95% без конденсации (конденсатостойкие модели по заказу)
Устойчивость к падениям	Многочисленное падение с высоты 8 футов/2,4 м на бетон при комнатной температуре согласно MIL-STD 810G; многоразовое падение с высоты 6 футов/1,8 м на бетон при полном диапазоне рабочих температур
Устойчивость к повреждениям при испытании в барабанах	2000 падений с высоты 3,28 фута/1 м
Герметичность	IP65
Вибрация	4 г пик. син. (от 5 Гц до 2 КГц); 0,04 г, 2/Гц произвольн. (от 20 Гц до 2 кГц)
Тепловой шок	Быстрый переход от -40°F до 158°F/-40°C до 70°C
Окошко сканера	Стекло Corning® Gorilla® Glass
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	Разряд по воздуху ± 20 кВ пост. тока, разряд при контакте ± 10 кВ пост. тока, непрямо́й разряд ± 10 кВ пост. тока
Сбор данных	
Варианты сканирования	SE965: Модуль одномерного сканирования стандартного диапазона SE4750 SR или MR: Всенаправленный модуль одно- и двумерной визуализации стандартного или среднего диапазона SE4850 ER: Модуль одно- и двумерной визуализации расширенного диапазона SE4750 DP: Модуль визуализации прямой маркировки изделия (DPM) (доступен с III квартала 2019 г.)
Камера	13 МП на задней стороне, с автофокусом, диафрагма f/2.4 (опционально)
NFC	Tap to Pair, ISO 14443, тип A и B; карты Felica и ISO 15693; режим P2P и поддержка эмуляции карт с помощью хоста (HCE) (опционально)

Технология интерактивных датчиков Zebra	
Датчик освещения	Автоматическая регулировка подсветки дисплея
Датчик движения	3-осевой акселерометр, 3-осевой гироскоп
Приближение	Датчик для автоматического бесконтактного сканирования; магнитный датчик для обнаружения установки в крепление тележки или кобуру
Беспроводная ЛВС	
Радио	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; 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 36–165 (5180–5825 МГц); каналы 1–13 (2412–2472 МГц); фактические рабочие каналы/частоты определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
Безопасность и шифрование	WEP, WPA — TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Мультимедиа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Сертификаты	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct и WPS 2.0)
Быстрый роуминг	Кэширование PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Сетевые подключения	Bluetooth; интерфейс для подключения хоста USB 2.0 OTG; 802.11r и 802.11k для корпоративного голосового роуминга (входит в комплект поставки)
Беспроводная сеть PAN	
Bluetooth	Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE)
Гарантия	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве ТС8300 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 Essential и Select: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволят вам повысить готовность, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra. Услуги по обеспечению доступности данных — услуга по предоставлению оперативной информации о ресурсах (AVS) и услуги по обеспечению прозрачности рабочих процессов (OVS) Эти услуги доступны в любом договоре о предоставлении услуг технической поддержки Zebra OneCare. Они позволяют получить данные управления устройством, необходимые для увеличения показателей работоспособности, операционной эффективности и рентабельности устройств.	
Mobility DNA	
Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая развертывание и управление мобильными устройствами. Решение Mobility DNA доступно только для системы Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации об этих эксклюзивных функциях Zebra и актуального перечня поддерживаемых приложений посетите веб-сайт: https://developer.zebra.com/mobilitydna	

Рынки и приложения

Складирование/распределение

- Управление складом
- Разгрузка/погрузка грузовиков
- Комплектование
- Размещение товаров на складе
- Пополнение запасов
- Упаковка
- Доставка
- Обработка возвратов
- Транзакции EDI
- Управление складскими площадями

Розничная торговля

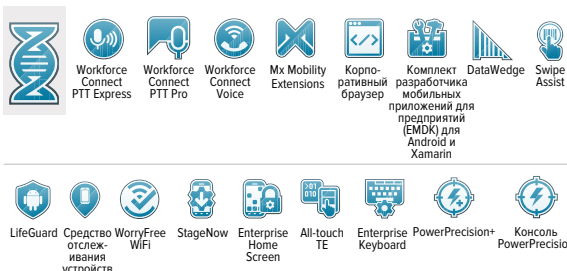
- Управление складскими магазинами
- Проверка/изменение цен
- Получение запасов
- Управление запасами
- Организация связи в магазине

Производство

- Управление запасами
- Исправление дефектов
- Пополнение линии снабжения
- Отслеживание деталей
- Техническое обслуживание/ремонтные работы
- Связь в цеху
- Проверка соответствия
- Приемка/размещение товаров на складе/доставка

Логистические операции сторонних организаций

- Управление складом





**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 ЕМЕА
(Европа, Ближний Восток, Африка)**
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

**Главный офис в Латинской
Америке**
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com