

Мобильный компьютер EC50/EC55

Новая категория корпоративных мобильных компьютеров с возможностями индивидуальной настройки

Представляем самые тонкие и легкие мобильные компьютеры Zebra — мобильные компьютеры корпоративного класса EC50 (только Wi-Fi) и EC55 (Wi-Fi и сотовая связь). Эти устройства можно настроить индивидуально. Ваши сотрудники смогут всегда носить их с собой и использовать в помещении или на выезде при первой необходимости. Вы получаете уникальное сочетание передовых характеристик и функций: стильный внешний вид смартфона и эргономичные формы, прочная конструкция для уверенной работы каждый день и полная функциональность, которая необходима вашим сотрудникам для высокого уровня производительности и сотрудничества с коллегами. Инструменты Mobility DNA выводят удобство использования, безопасность и управляемость устройства на новый уровень. Компьютер уже готов к работе в будущем: в нем реализованы возможности приема платежей и интеграции RFID-технологии. Вам доступна уникальная гибкость применения: всего за несколько секунд устройство, которое помещается в кармане, может быть преобразовано в полнофункциональную рабочую станцию, решение пистолетного типа для быстрого сканирования, рацию или трубку стандартной офисной АТС для передачи голоса и текстовых сообщений. Возможность покупки этих устройств на четыре года исключает сложности, возникающие с управлением различными моделями устройств на разных платформах, а поддержка золотого стандарта позволит вам обеспечивать стабильное функционирование устройств, что так необходимо для успешной работы ваших сотрудников. Мобильный компьютер корпоративного класса в стиле современного смартфона EC50/EC55 оптимально соответствует индивидуальным требованиям бизнес-пользователей.



Совершенно новый уровень производительности каждого сотрудника

Производительное устройство в стиле смартфона

Устройство EC50/EC55 выполнено в виде смартфона, поэтому его удобно носить в кармане или небольшой сумке. Оно всегда будет под рукой, и сотрудники смогут при первой необходимости выполнять нужные задачи.

Невероятно быстрая работа приложений

Благодаря мощному восьмиядерному процессору SD660 данные передаются быстро, а качество связи в голосовых приложениях всегда остается на высоте.

Знакомая система Android, практически не требующая обучения

Вы получаете все преимущества последней версии Android 10, а ваши сотрудники — устройство, которым они уже умеют пользоваться, что фактически устраняет необходимость в их обучении и позволяет немедленно приступить к работе.

Средства беспроводной связи открывают новые возможности для работы

Благодаря поддержке решений Zebra Fusion, 2x2 MU-MIMO и WorryFree WiFi у вас всегда будет стабильное, быстрое и надежное соединение Wi-Fi, а приложения будут просто «летать». Bluetooth 5.0 обеспечивает вдвое выше скорость передачи и в четыре раза больше рабочий диапазон по сравнению с предыдущей версией стандарта, при этом снижен расход энергии, улучшено взаимодействие с периферийными устройствами и повысился ресурс батареи. Встроенная поддержка Bluetooth и NFC позволяет одним касанием считывать идентификационные карты, подключаться к принтеру, а в ближайшем будущем даже оплачивать покупки.

Заряда батареи хватит на все задачи рабочей смены

Стандартная батарея обеспечивает заряд для полной смены. Для более долгих смен предусмотрен аккумулятор повышенной емкости.⁴



Мобильные компьютеры корпоративного класса EC50 и EC55 с возможностями индивидуальной настройки повысят производительность каждого сотрудника.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ec50-ec55

Больше удобства на большом HD-экране диагональю 5 дюймов

На большом экране помещается больше информации, а поддержка нескольких касаний позволяет интуитивно работать с приложениями.

Технологии сбора данных корпоративного класса

В некоторые устройства встроен сканер, с помощью которого можно считать практически любой штрихкод в любом состоянии, включая штрихкоды Digimarc. С помощью новой 13-мегапиксельной цветной камеры на задней панели устройства можно легко делать подробные фотографии и видеозаписи для подтверждения состояния, подтверждения возврата, а также решения других задач.

Надежность профессионального уровня

Устройство имеет высокую степень защиты от воды, пыли и падений. Стекло Corning Gorilla® Glass® надежно защищает от царапин и ударов два самых уязвимых компонента устройства — сенсорную панель и окошко сканера. Дополнительную защиту при падении обеспечивает защитный чехол.

Готовые голосовые решения для связи сотрудников между собой

С помощью решения Workforce Connect PTT Express сотрудник достаточно нажать одну кнопку, чтобы принять или отправить голосовой вызов PTT по сети Wi-Fi. Качество связи кристально чистое, и не требуется тратить средства на дополнительную инфраструктуру. Сотрудникам внутри и снаружи помещения тоже может потребоваться связь друг с другом. Для этого активируйте подписку PTT Pro, и она начнет действовать в течение дня. Хотите, чтобы ваши устройства EC50/EC55 работали также как мобильные АТС? С помощью решения Workforce Connect Voice вы сможете легко настроить интерфейс устройства и выполнять даже самые сложные функции телефонии.

Аксессуары для удобства использования

Просто установите компьютер EC50/EC55 в мощную док-станцию, и он сразу превратится в полнофункциональный терминал с монитором, клавиатурой, мышью и другими периферийными устройствами. Если вы предпочитаете держать устройство при себе, носите его на ремешке или в чехле.

Набор самых современных и разнообразных инструментов Mobility DNA, с помощью которых можно улучшить практически любой аспект устройства EC50/EC55

Ваши сотрудники оценят удобство сбора данных

С помощью приложения DataWedge сотрудники могут делать фотографии, сканировать штрихкоды и NFC-метки, а также автоматически отправлять информацию в подходящем формате в любое установленное приложение без использования программного кода. Функция сканирования нескольких штрихкодов позволяет считывать несколько штрихкодов на товаре одним нажатием кнопки сканирования. При этом нежелательные штрихкоды считаны не будут. С помощью приложения Swipe Assist сотрудники могут разместить кнопку сканирования на экране для удобства. Чтобы вводить данные было быстрее и удобнее, в приложении Enterprise Keyboard можно выбрать одну из пяти клавиатур.

Быстрое и просто повышение безопасности устройства и сети

Превратите Android в операционную систему бизнес-класса с помощью расширений Mobility Extensions (Mx). Это более 100 дополнительных возможностей для повышения безопасности и улучшения других функций. Enterprise Home Screen позволяет выбирать функции и приложения, к которым сотрудники могут получать доступ на устройстве. С функцией Device Tracker вы сможете быстро находить потерянные устройства, причем это возможно даже при отключенном питании. Воспользуйтесь LifeGuard™ for Android™¹ для удобства обновления ОС. Вы можете выбрать время, и обновление будет установлено по воздуху благодаря поддержке EMM/MDM. А на удобной панели управления можно контролировать статус обновления ОС.

Время и затраты на управление устройствами значительно снижаются

Решение StageNow позволяет выбрать одинаковые настройки, конфигурацию и приложения сразу для нескольких устройств (вплоть до нескольких сотен). Для этого достаточно отсканировать штрихкод или прикоснуться к NFC-метке. Чтобы обеспечить конфиденциальность данных на устройстве, в ограниченном режиме StageNow одним нажатием можно отключить сервисы Google Mobile Services (GMS), которые по умолчанию установлены в ОС Android. Их можно снова включить в любое время. С помощью консоли PowerPrecision можно идентифицировать батареи с отработавшим ресурсом, более не способные держать полный заряд, и вывести их из эксплуатации. Своевременная их замена позволит избежать дорогостоящих простоев. Средство Device Diagnostics позволяет протестировать все основные системы и определить, можно ли отремонтировать устройство на месте. Это позволит не обращаться в ремонтный центр Zebra без необходимости.

Удивительно низкая стоимость владения

Развертывание и поддержка на годы вперед

Устройства EC50/EC55 выглядят, как обычные смартфоны, но на этом сходство заканчивается. Компьютеры EC50/EC55 созданы для работы и гарантированно будут доступны в продаже в течение четырех лет в отличие от смартфонов, которые обычно пропадают с прилавков уже через 18 месяцев. С нашими устройствами у вас не будет сложностей и дополнительных затрат, связанных с обслуживанием различных моделей на разных платформах. Поддержка нашей продукции доступна в течение восьми лет: это четыре года продаж и дополнительные четыре года послепродажного обслуживания.

Удобство знакомой платформы Android

Устройства EC50/EC55 расширяют модельный ряд корпоративных компьютеров для транспортных средств и планшетов Zebra на ОС Android, который уже признан одним из самых обширных в своем классе. Все устройства этого класса работают на одной платформе, включая ОС, API и инструменты Mobility DNA. Это делает проще управление устройствами, перенос приложений и ИТ-поддержку. В обычных смартфонах при выпуске новой модели, как правило, изменяют платформу.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Со стандартным аккумулятором: 6,08 дюйма x 2,99 (Ш) x 0,38 дюйма дюйма ДхШхГ 154,5x76,0x9,8 мм С батареей повышенной емкости: ДхШхГ 6,08 (Д) x 2,99 дюйма (Ш) x 0,46 дюйма дюйма 154,5 мм (Д) x 76,0 мм (Ш) x 11,8 мм (Г)
Вес	От 6,1 унции (173 г) до 6,46 унции (183 г) (зависит от товарной позиции со стандартным аккумулятором)
Дисплей	5 дюймов; HD (720x1280)
Окошко имидж-сканера	Защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель; мультисенсорная технология, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
Подсветка	450 нит, светодиодная
Мощность	Стандартный аккумулятор: 3060 мАч Аккумулятор повышенной емкости: 4180 мАч Время зарядки: От 0 до ~25% — приблизительно 15 минут; от 0 до ~90% — менее двух часов
Слот расширения	Один слот для карты micro SD на 128 ГБ
Разъемы SIM	Только EC55: 1x Nano SIM, 1x e-SIM (опционально)
Сетевые подключения	WWAN; Wi-Fi, базовая станция Ethernet
Уведомления	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
Клавиатура	Экранная клавиатура и клавиатура Enterprise Keyboard
Голосовая связь и аудио	Динамик мощностью 1 Ватт, приемник, PTT, поддержка голосовых сообщений, 3 цифровых микрофона, поддержка гарнитуры USB Type-C
Кнопки	Программируемые; сканирование с каждой стороны; увеличение/уменьшение громкости; питание; режим рации (PTT) ³
Интерфейсные порты	Снизу USB 2.0 OTG — хост/клиент (Type-C), в зависимости от товарной позиции: задний разъем на 0, 2 и 8 контактов

Рабочие характеристики

Процессор	Восьмиядерный Qualcomm SD660, 2,2 ГГц
Операционная система	Возможность обновления до Android 14
Память (флэш/ОЗУ)	3 ГБ/32 ГБ; 4 ГБ/64 ГБ

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 14°F до 122°F (от -10°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
Устойчивость к падениям	С высоты 4 фута (1,2 м) согласно MIL-STD-810G. С защитной накладкой: с высоты 5 футов (1,5 м) согласно MIL-STD-810G на бетон в диапазоне рабочих температур
Устойчивость к опрокидываниям	300 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м) при комнатной температуре без защитной накладки 500 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м) при комнатной температуре с защитной накладкой
Герметичность	IP67
Вибрация	4 г PK Sine (от 5 Гц до 2 кГц); 0,04 г 2/Гц произвольн. (от 20 Гц до 2 кГц); длительность 60 мин. на ось, 3 оси

Электростатический разряд (ESD)	+/-15 кВ воздушный; +/-8 кВ контактный/непрямой; +/-8 кВ непрямой разряд
--	---

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик освещения	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея
Магнитометр	Только EC55: e-Compass
Датчик движения	3-осевой гироскоп, 3-осевой акселерометр
Датчик приближения	Автоматически отключает сенсорную панель и выключает дисплей в режиме гарнитуры (для голосовых вызовов)

Сбор данных

Сканирование	SE4100; всенаправленный имидж-сканер для считывания одно- и двумерных штрихкодов
Камера	Передняя: 5 МП, с фиксированной фокусировкой, диафрагма f/2.0 Задняя: 13 МП, с автофокусировкой; диафрагма f/2.0; светодиодная вспышка
NFC	Интегрированная функция; высокая выходная радиочастотная мощность; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 и поддержка карт NFC Forum

Передача данных и голоса по беспроводной сети WAN

Радиочастотный диапазон WAN (только EC55)	LTE (категория 11) EC55 (остальной мир): LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900 EC55 (Северная Америка): LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5 EC55 (Китай): LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
GPS (только EC55)	GPS с A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo

Беспроводная ЛВС

Радио	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO, Soft AP
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); каналы 36–165 (5180–5825 МГц) 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); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC и LEAP.EAP-PWD
Сертификаты	Сертифицировано для Wi-Fi™
Быстрый роуминг	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Рынки и приложения

Розничная торговля

- Поиск информации
- Поддержка продаж
- Управление запасами и циклическая инвентаризация
- Служба хранения и пополнения запасов
- Проверка цен и поиск товаров
- Назначение и ведение задач
- Сортировка и комплектование
- Персональное устройство
- Отгрузка и приемка
- Учет средств и продукции
- Мобильные терминалы

Гостиничный бизнес

- Консьерж-сервис
- Проверка багажа
- Подтверждение личности при входе на мероприятия
- Проверка бронирования
- Сканирование бейджей
- Оплата покупок

Вспомогательные медицинский службы

- Перевозка пациентов
- Доставка еды
- Санитарная профилактика
- Уборка номеров

Мобильные сотрудники

- Курьерская доставка
- Служба прямой доставки
- Проверка пропусков сотрудников
- Выездные продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР EC50/EC55

Мультимедиа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) и WMM-PS
Беспроводная сеть PAN	
Bluetooth	Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE); дополнительный маяк Bluetooth BLE для поиска потерянных устройств (при выключенном питании)

Экологическая безопасность

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, перейдите на веб-сайт:

www.zebra.com/environment

Профессиональные комплексные решения Mobility DNA™

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве EC50/EC55 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте:

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare® Essential и Select: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень доступности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.

Услуги Zebra VisibilityIQ™: Расширьте возможности устройств с помощью дополнительных услуг Zebra VisibilityIQ. Благодаря VisibilityIQ вы получаете аналитическую информацию об устройствах, благодаря которой вы можете добиться максимальной эффективности использования устройств и работы вашего персонала. VisibilityIQ Foresight собирает большие данные на единой облачной панели управления с цветовым обозначением, превращая их в аналитические показатели, которые можно использовать для оптимизации рабочих процессов. VisibilityIQ DNA предоставляет сведения о ключевых инструментах DNA, а облачная панель управления VisibilityIQ OneCare обеспечивает доступ к информации о ремонте, технической поддержке, данным о состоянии защиты программного обеспечения и многому другому.

Дополнительная информация

1. Средство LifeGuard for Android поставляется с каждым соглашением о поддержке Zebra OneCare. Некоторые функции, например удаленное обновление по воздуху и отчеты о статусе обновлений, доступны через поддерживаемые решения EMM.
2. Модели совокупной стоимости владения для мобильных решений для бизнеса, мобильные средства промышленного класса, VDC Research Group, декабрь 2018 г.
3. Обычно используется для голосовой связи PTT. При наличии правовых ограничений эту кнопку можно настроить для использования с другими приложениями.
4. На основе обычных профилей пользователей.

Для получения более подробной информации о поддержке программы сертификации общих критериев посетите веб-сайт:

www.zebra.com/commoncriteria

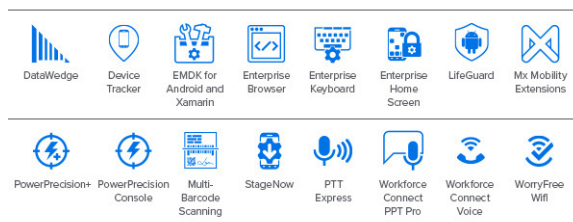
Mobility DNA

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 мобильных устройствах Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте:

www.zebra.com/mobilitydna

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