

Мобильный компьютер MC9200

Лучшие в своем классе устройства для обеспечения мобильности в сложных условиях эксплуатации

MC9200 — это новейшая модель лучшей в своем классе серии мобильных компьютеров повышенной прочности MC9000 с реализованной поддержкой самых популярных мобильных операционных систем в мире. Мобильный компьютер MC9200 устанавливает качественно новый уровень защиты от внешних воздействий, оснащен уже проверенными технологиями и новейшими средствами сканирования штрихкодов, отличается современным пользовательским интерфейсом и обладает достаточной мощностью для работы с бизнес-приложениями нового класса, которые так же удобны в использовании и интерактивны, как и потребительские приложения. Как и все устройства серии MC9000 мобильный компьютер MC9200 разработан специально для выполнения ежедневных бизнес-задач в самых сложных условиях. Ежедневно миллионы пользователей по всему миру используют мобильные компьютеры серии MC9000 для повышения качества управления запасами в складских хозяйствах и на производственных предприятиях или для отслеживания багажа в аэропортах при любых погодных условиях, а также для обеспечения полной боеготовности вооружения и транспорта на военных базах. MC9200 — это новый этап в развитии ведущих мобильных компьютеров, предназначенных для использования в сложных условиях.



Создан с учетом всех потребностей вашего предприятия

Возможность выбора операционной системы

Выберите операционную систему, в наибольшей степени соответствующую потребностям вашего предприятия, — Android™, Windows Embedded Compact или Windows Embedded Handheld.

Мх — решение для преобразования Android в более надежную операционную систему корпоративного класса

Расширения Mobility Extensions (Мх) добавляют ряд функций, которые преобразуют Android в более надежную операционную систему корпоративного класса, максимально сокращая временные затраты на поддержку, увеличивая производительность труда и время бесперебойной работы устройства благодаря более эффективному управлению мобильными устройствами, доступом к приложениям, работой и безопасностью сети Wi-Fi.

Мощность, необходимая для работы любого приложения

Необходимая производительность для одновременной работы сложных приложений ERP обеспечивается благодаря применению двухъядерного процессора с частотой 1 ГГц, флэш-памяти объемом 2 ГБ и возможности использовать дополнительную карту памяти SD объемом до 32 ГБ.

Проверенная конструкция высокой прочности для работы в самых сложных условиях

Устройства серии MC9000 демонстрируют надежную работу каждый день, выдерживая падения на бетон, воздействие экстремальных температур, пыли и влаги.

Переключение операционных систем

Модель Premium MC9200 поддерживает переключение между операционными системами Windows и Android для максимальной гибкости в выборе ОС.*

Безопасность на уровне государственных учреждений

Сертификация уровня государственных учреждений по стандарту FIPS 140-2 уровня 1 обеспечивает безопасный обмен данными по беспроводным соединениям Wi-Fi и Bluetooth и не влияет на работу устройства или приложений.

Выбирайте самые современные модули сканирования

Не имеет значения, какие штрихкоды используются на вашем предприятии — модуль сканирования мгновенно считывает любые коды, в том числе загрязненные, поврежденные или плохо напечатанные. Невероятно широкий диапазон сканирования одно- и двухмерных штрихкодов позволяет SE4850 считывать штрихкоды на расстоянии от 3 дюймов/7,62 см до 70 футов/21,4 м. Это на 60% ближе и на 35% дальше по сравнению с конкурентами.

Выведите эффективность и точность работы в самых сложных условиях эксплуатации на новый уровень.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/mc9200. Вы также можете перейти в общий раздел контактных данных, по которому можно связаться с нами: www.zebra.com/contact

Благодаря лучшим в отрасли характеристикам поля обзора вы можете с легкостью сканировать штрихкоды шириной 4 дюйма/10,16 см на расстоянии 7 дюймов/17,78 см, что составляет почти треть расстояния, доступного для устройств конкурентов. Модуль сканирования одно- и двухмерных штрихкодов SE4750 идеально подходит для сбора данных в стандартном или среднем диапазоне. Оба модуля SE4850 и SE4750 созданы с применением собственной интеллектуальной технологии обработки изображений PRZM для достижения максимальной производительности при считывании практически любых типов данных, от одномерных и двухмерных штрихкодов до фотографий и документов, редактируемых и с возможностью поиска по тексту. Для предприятий, на которых используются только одномерные штрихкоды, коды прямой маркировки деталей и другие элементы, предусмотрены дополнительные функции.

Сменные клавиатуры для широких возможностей кастомизации устройства

Выберите клавиатуру для максимально удобного ввода данных при работе в любом приложении. Замена клавиатуры выполняется всего за несколько минут прямо на рабочем месте, что исключает необходимость отправки устройства в сервисный центр.

Совместимость с имеющимися аксессуарами серии MC9000

Обеспечивает экономичный переход на новейшие технологии в области мобильных компьютеров и обновление операционных систем без необходимости в новых инвестициях в аксессуары.

Технические характеристики

Физические характеристики и условия эксплуатации

Размеры	ДхШхВ 9,1 x3,6 x7,6 дюйма ДхШхВ 23,1x9,1x19,3 см
Вес	27 унций/765 г (с батареей)
Клавиатура	28, 43 или 53 клавиши; эмуляция терминала (5250, 3270, VT)
Дисплей	3,7 дюйма разрешение VGA; цветной
Питание	Улучшенная технологией энергопотребления PowerPrecision для более эффективного управления батареей; литиево-ионная батарея емкостью 2600 мАч
RFID-метки	Встроенная метка UHF Gen2 (только в моделях Premium)
IST	Технология интерактивного датчика (только в моделях Premium)

Рабочие характеристики

Процессор	Двухъядерный процессор 1ГГц OMAP 4
Операционная система	Android 4.4.4 с Mobility Extensions (Mx) Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3
Память	Модели Standard: ОЗУ 512 МБ/флэш-память 2 ГБ Модели Premium: ОЗУ 1 ГБ/флэш-память 2 ГБ
Расширение	Доступный для пользователя разъем для карты microSD объемом 32 ГБ
Разработка приложений	Комплекты PSDK и EMDK можно загрузить с центрального сайта технической поддержки Zebra (Support Central)
Возможности сбора данных	SE965 ^{1,4} : модуль для сканирования одномерных штрихкодов в стандартном диапазоне SE1524-ER ^{2,4} : модуль для сканирования одномерных штрихкодов в увеличенном диапазоне на расстоянии до 45 футов/13,72 м SE4850 ⁴ : имидж-сканер для считывания одно- и двумерных штрихкодов в увеличенном диапазоне на расстоянии от 3 дюймов до 70 футов (от 7,62 см до 21,3 м) SE4750 ^{2,4} : всенаправленный модуль имидж-сканирования одно- и двумерных штрихкодов нового поколения для более быстрого сбора данных. Устройство выпускается в двух версиях: с поддержкой сканирования в стандартном диапазоне (SR) и среднем диапазоне (MR). SE4500-DL ^{2,5} : модуль имидж-сканирования одно- и двумерных штрихкодов и кодов PDF на водительских удостоверениях SE4500-HD ^{2,5} : модуль имидж-сканирования одно- и двумерных штрихкодов для считывания различных элементов прямой маркировки деталей, нанесенных на металлические, пластиковые и стеклянные поверхности

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -4° до 122°F/от -20°C до 50°C
Температура зарядки	От 32° до 104°F/от 0° до 40°C
Температура хранения	От -40 до 158°F/от -40 до 70°C
Влажность	от 5% до 95%, без учета конденсации (доступны конфигурации, устойчивые к конденсации)
Устойчивость к падениям	Многочисленное падение с высоты 8 футов/2,4 м при комнатной температуре в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810G; многократное падение с высоты 6 футов/1,8 м на бетон в полном диапазоне рабочих температур; соответствует/превышает требования стандарта MIL-STD 810G

Устойчивость к опрокидываниям	2000 опрокидываний с высоты 3,28 фута/1 м (4000 ударов); соответствует и превышает стандарты устойчивости к испытанию в барабане IEC
Выходное окошко сканера	Стекло Corning Gorilla™
Герметичность	IP64 (электронные компоненты, дисплей и клавиатура) в соответствии с требованиями стандарта IEC к герметичности
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	разряд по воздуху +/- 15 кВ постоянного тока; разряд при контакте +/- 8 кВ постоянного тока; не прямой разряд ± 8 кВ постоянного тока

1. Подходит для использования в стандартных условиях искусственного освещения в помещениях и естественного освещения вне помещений (прямой солнечный свет). Флуоресцентные лампы, лампы накаливания, ртутные и натриевые лампы, светодиоды: 450 фут-кандел (4844 люкс), солнечный свет: 10 000 фут-кандел (107 640 люкс)
 2. Подходит для использования в стандартных условиях искусственного освещения в помещениях и естественного освещения вне помещений (прямой солнечный свет). Флуоресцентные лампы, лампы накаливания, ртутные, натриевые, светодиоды: 450 фут-кандел (4844 люкс) Солнечный свет: 8000 фут-кандел (86 111 люкс)
 3. Светодиодная подсветка с высокой пульсацией переменного тока может повлиять на производительность сканирования
 4. Доступна с ОС Windows и Android
 5. Доступна только с ОС Windows
- *Требуется наличие плана обслуживания Zebra OneCare.

Беспроводная передача данных

Беспроводная локальная сеть (WLAN)	Android: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r WinCE/WEH: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i
Скорость передачи данных	802.11a: до 54 Мбит/с; 802.11b: до 11 Мбит/с; 802.11g: до 54 Мбит/с; 802.11n: до 65 Мбит/с
Антенна	Внутренняя
Диапазон частот	В зависимости от страны: 802.11a – 5 ГГц; 802.11b – 2,4 ГГц; 802.11g – 2,4 ГГц; 802.11n – 2,4 ГГц и 5 ГГц
Безопасность WLAN	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP or MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 и IPv6
WPAN (Bluetooth)	Стек Stonestreet: Bluetooth 4.0 с низким энергопотреблением (только Android) или стек WBA Microsoft: Bluetooth версии 2.1 с EDR

Голосовая связь и аудио

Аудио	Высококачественный динамик, микрофон (в некоторых конфигурациях) и 2,5-мм разъем для гарнитуры
Режим радики (PTT)	Workforce Connect PTT Express (клиент установлен) с проводной гарнитурой

Периферийные устройства и аксессуары

Полный список аксессуаров и периферийных устройств см. на веб-сайте www.zebra.com/mc9200.

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare

Дополнительные решения Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая развертывание и управление мобильными устройствами. Для получения дополнительной информации об этих функциях Zebra посетите веб-сайт по адресу: www.zebra.com/mobilitydna



Отрасли и виды применения

Складирование/дистрибуция

- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Управление рабочими процессами

Розничная торговля (складские помещения магазина)

- Проверка цен
- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Контроль цен

Производство

- Мониторинг системы/панель управления
- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Управление рабочими процессами

Авиакомпания

- Управление активами (запасы, отслеживание багажа)
- Проверки/обслуживание
- Управление парком транспортных средств
- Надежное отслеживание грузов



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