

Мобильный компьютер MC9200

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ОТРАСЛИ СРЕДИ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

MC9200 представляет собой новое поколение лидирующих в отрасли надёжных мобильных компьютеров серии MC9000, которые теперь рассчитаны на работу с самой популярной в мире операционной системой для мобильных устройств – Android. MC9200 задаёт новые стандарты прочности среди мобильных решений и предлагает хорошо проверенные технологии, на которые всегда сможете положиться Вы и Ваши служащие, включая новейшее решение сканирования штрихкодов, современный интерфейс пользователя и мощнейшую вычислительную платформу, обеспечивающую уверенную работу бизнес-приложений нового класса, использовать которые столь же удобно и легко, как и современные приложения потребительского уровня. Являясь членом семьи мобильных решений, мобильный компьютер MC9200 рассчитан на каждодневное применение в самых суровых условиях на производстве – каждый день миллионы пользователей по всему миру используют свои мобильные компьютеры серии MC9000 для инвентаризации на складах и на производственных предприятиях, для контроля багажа в аэропортах независимо от погодных условий, а также для обеспечения вооружений и транспорта на военных базах в самых сложных условиях эксплуатации. MC9200 – это следующий шаг в развитии лидирующей в мире серии мобильных компьютеров, предназначенных для успешной работы на производстве.



Ваш выбор ОС

Вам предлагается выбор операционной системы, наиболее точно соответствующей используемым на Вашем предприятии технологическим решениям и выполняемым задачам – Android KitKat, Windows Embedded Compact или Windows Embedded Handheld.

Android KitKat – ОС корпоративного класса

Каждый мобильный компьютер на базе Android поставляется с расширениями Mobility Extensions (Mx) – это программные дополнения, преобразующие AndroidTM из операционной системы потребительского уровня в ОС корпоративного класса, которая обеспечивает средства защиты и управления, а также функции считывания данных в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми устройствам промышленного уровня.

Мощность, гарантирующая уверенную работу любого приложения

Двухъядерный процессор 1ГГц, 2 Гб флэш-памяти и до 32 Гб дополнительной памяти на SD-карте обеспечивают ресурсы, достаточные для одновременной работы сложных ERP-приложений.

Высокоскоростной Wi-Fi

Поддержка последних Wi-Fi-протоколов, включая самый скоростной из современных Wi-Fi-стандартов (802.11n), обеспечивает служащим самые лучшие средства передачи голоса и данных.

Проверенная временем надёжная конструкция, готовая для работы в самых сложных условиях

Каждый день мобильные компьютеры серии MC9000 обеспечивают надёжную работу несмотря на падения на бетонное покрытие, эксплуатацию при экстремально низких или высоких температурах, воздействие пыли или жидкости.

Переход на требуемую ОС

Наша модель MC9200 категории "Премиум" позволяет переходить с Windows на Android и обратно, обеспечивая максимальную гибкость использования мобильного компьютера* (необходимо соглашение об обслуживании Zebra OneCare).

Защита на уровне требований, предъявляемых в государственных учреждениях

Требуемая в государственных учреждениях сертификация FIPS 140-2 1 уровня обеспечивает надёжную защиту соединений через Wi-Fi и Bluetooth, не отбирая ресурсы устройства, необходимые для высокой производительности и работы приложений.

Выбор из семи самых передовых технологий сканирования

Независимо от того, штрихкоды какого типа необходимо считывать, Вы сможете подобрать решение сканирования, которое обеспечит моментальное и качественное сканирование одномерных и двумерных штрихкодов, водительских прав, кодов маркировки прямого нанесения и многого другого, причём считываемые изображения могут быть запачканы, потёрты или просто плохо распечатаны. Если Вам необходим сканер для считывания любых подобных изображений, выберите решение следующего поколения – это сканер SE4750. Разработанная в компании Zebra интеллектуальная технология обработки изображений PRZM гарантирует непревзойдённое качество сканирования практически любых изображений – от одномерных и двумерных штрихкодов до фотографий, а также документов в формате поиска или редактирования. SE4750 предлагается для устройств в конфигурации "Премиум" в трёх исполнениях: стандартного диапазона, среднего диапазона и для считывания маркировки прямого нанесения.

Шесть взаимозаменяемых клавиатур обеспечивают оптимальную адаптацию

Выберите клавиатуру, обеспечивающую наиболее оптимальный и лёгкий ввод данных в соответствии с применением мобильного компьютера. Нет необходимости отправлять устройство в ремонт – Вы можете заменить клавиатуру немедленно на месте использования устройства.


Совместимость с аксессуарами для существующих моделей серии MC9000


Аксессуары для мобильных компьютеров серии MC9000, которые используются на Вашем предприятии, совместимы с MC9200, поэтому Вы можете без лишних затрат осуществить переход на новые модели компьютеров, получив более мощные, элегантные и интуитивно понятные мобильные решения.

MC9200 СПОСОБЕН РАБОТАТЬ В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ, ГАРАНТИРУЯ ОПТИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ.

ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМА БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПОСЕТИТЕ САЙТ
WWW.ZEBRA.COM/MC9200 ИЛИ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ
WWW.ZEBRA.COM/CONTACT, ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

MC9200 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	23.1 см (Д) x 9.1 см (Ш) x 19.3 см (В)
Вес	765 г (с батареей)
Клавиатура	На 28, 43 и 53 клавиши; эмуляция терминала (5250, 3270, VT)
Дисплей	9.3 см, разрешение VGA; цветной
Питание	 Передовая технология PowerPrecision, обеспечивающая расширенные функции управления батареей; литий-ионная батарея 2400 мАч
RFID-метки	Встроенная технология UHF Gen2 (только для моделей категории "Премиум")
Датчики IST	Датчики на базе технологии IST (только для моделей категории "Премиум")



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ЦП	Двухъядерный процессор OMAP 41 ГГц
Операционная система	 Android 4.4.4 с расширениями Mobility Extensions (Mx), которые преобразуют Android в ОС промышленного класса Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3
Память	512 МБ/2 ГБ; 1 ГБ/2 ГБ (только для моделей категории "Премиум")
Увеличение памяти	Разъём для SDHC-карт, 32 ГБ доступной для пользователя памяти
Разработка приложений	Комплекты PSDK и EMDK доступны для загрузки на центральном сайте поддержки Zebra
Варианты устройств считывания данных	SE965: ²⁴ сканер одномерных штрихкодов, стандартный рабочий диапазон SE1524-ER: ²⁵ сканер одномерных штрихкодов с увеличенным диапазоном (до 13.72 м) SE4500: ²⁴ всенаправленный сканер одномерных и двумерных штрихкодов SE4750: ²⁴ всенаправленный сканер одномерных и двумерных штрихкодов следующего поколения, высокая скорость сканирования. Предлагается только для конфигурации "Премиум" в трёх моделях: стандартного диапазона, среднего диапазона и для считывания маркировки прямого нанесения. SE4600: ²⁴ всенаправленный сканер одномерных и двумерных штрихкодов увеличенного диапазона действия – до 9.14 м SE4500-DL: ²⁵ устройство считывания одномерных, двумерных штрихкодов и PDF кодов на водительских правах SE4500-HD: ²⁷ устройство считывания одномерных, двумерных штрихкодов и различных видов маркировки прямого нанесения на металлах, пластике и стекле

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	от -20° до 50° C
Температура для зарядки	от 0° до 40° C
Температура хранения	от -40° C до 70° C
Влажность	от 5% до 95% без конденсации (доступны конфигурации, устойчивые к работе в условиях конденсации)

- Устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света). Устойчивость при работе люминесцентных ламп, ламп накаливания, ртутных люминесцентных и натриевых ламп. Светодиодное: 450 ф-к (4844 люкс). Солнечное: 10000 ф-к (107640 люкс)
 - Устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света). Устойчивость при работе люминесцентных ламп, ламп накаливания, ртутных люминесцентных и натриевых ламп. Светодиодное: 450 ф-к (4844 люкс). Солнечное: 8000 ф-к (86111 люкс)
 - Светодиодное пульсирующее освещение может негативно сказаться на производительности сканирования
 - Доступно для Windows; для Android доступно со второй половины 2015 года
 - Доступно для Windows; для Android будет доступно в ближайшем будущем
 - Доступно только для Windows
 - Доступно для Windows; для Android будет доступно в 2016 году
- * Применимы определённые ограничения. Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь к Вашему представителю по продажам в Zebra Technologies или ознакомьтесь с условиями предоставления услуг соглашения Zebra OneCare.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (продолжение)	
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетонное покрытие до 1.8 м в диапазоне рабочих температур; соответствует и превышает требования стандарта MIL-STD 810G
Устойчивость к циклическим падениям	4000 падений с высоты 1 м; соответствует и превышает требования стандарта IEC
Выходное окно сканера	Стекло Corning GorillaTM
Герметизация	IP64 (корпус, закрывающий электронное оборудование, дисплей и клавиатура) согласно стандартам защиты IEC
Устойчивость к электростатическим разрядам	Воздушный разряд ± 15 кВ постоянного тока, прямой разряд ± 8 кВ постоянного тока, непрямой разряд ± 8 кВ постоянного тока

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
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	Зависит от страны: 802.11a – 5 ГГц; 802.11b – 2.4 ГГц; 802.11g – 2.4 ГГц; 802.11n – 2.4 ГГц и 5 ГГц
Защита WLAN	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP или 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)	Stonestreel-стек: Bluetooth 4.0 плюс BLE или WBA Microsoft-стек: Bluetooth, версия 2.1 с EDR

ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА И АУДИООБОРУДОВАНИЕ	
Аудио-оборудование	Высококачественный динамик, микрофон и разъём 2.5 мм для гарнитуры
Комплектование с использованием голосовых команд (VDP)	 Сертифицированное приложение TekSpeech Pro , совместимость с клиентским ПО VDP сторонних поставщиков (только для WEH и CE7)
Функция радики	 Workforce Connect PTT Express (программа-клиент в комплекте) с режимами для использования гарнитуры и громкоговорящей связи; поддержка проводной гарнитуры;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ MOBILITY DNA	
 Эмуляция терминала TE (All-touch Terminal Emulation) компании Wavelink обеспечивает лёгкое преобразование текстовых приложений в приложения на базе интуитивно понятного интерфейса HTML5, которые работают на мобильных компьютерах Zebra на платформе Android, не требуя написания кода. (Доступно для моделей на базе Android только во второй половине 2015 года).	

 Комплект разработчика Zebra EMDK дополняет комплект разработчика Google для Android и представляет собой комплексный инструмент для лёгкой интеграции всех функций в наших устройствах Android корпоративного класса – от сканирования штрихкода до обработки платежей.
--

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ	
Базы: на одно устройство с последовательным портом/USB, на 4 устройства с подключением Ethernet, для зарядки 4 устройств, для крепления на вилочном погрузчике. Обширный выбор утверждённых к использованию принтеров Zebra. Зарядное устройство на 4 батареи, кабельный адаптер, прикрепляемое устройство считывания магнитных полос, модем, полная линейка чехлов, полный набор кабелей, одобренные компанией Zebra устройства считывания карт общего доступ для приложений, используемых в государственных учреждениях	
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	С нормативной информацией можно ознакомиться на сайте www.zebra.com/mc9200 .
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	Zebra OneCare

MC9200 ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ:

Складские хозяйства/центры дистрибуции

- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Управление процессами

Розничная торговля

- Сверка цен
- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Контроль цен
- Телефония, рации и громкоговорящая связь

Производство

- Системный мониторинг/управление
- Инвентаризация
- Пополнение запасов
- Управление процессами

Государственные учреждения (федеральные)

- Обслуживание (техническое обслуживание, ремонт, обеспечение безопасности и контроль вооружений, учёт/обслуживание транспортных средств)
- Учёт ресурсов и прозрачный контроль (ИТ-ресурсы, системы поставок военного снаряжения и материалов, инвентаризация)

Государственные учреждения (местные и муниципальные, общественная безопасность)

- Учёт ресурсов (инвентаризация, техническое обслуживание, ремонт, аудит)
- Инспектирование/обслуживание
- Процедуры доступа/мобильный доступ к данным
- Соблюдение нормативов: строительные лицензии, пожарная безопасность, санитарные нормы, защита здоровья
- Управление транспортом
- Учёт грузоперевозок

Авиаперевозки

- Учёт ресурсов (инвентаризация, контроль багажа)
- Инспектирование/обслуживание
- Управление транспортом
- Учёт грузоперевозок



Центральный офис и офис по
Северной Америке
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-
Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону
EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам
Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com