

Мобильный компьютер MC2200/MC2700

Бескомпромиссное недорогое мобильное решение для малого и среднего бизнеса

Для успеха вашей компании, которая относится к предприятиям малого или среднего бизнеса, сотрудники должны работать не на пределе своих возможностей, но разумно используя имеющиеся у них средства. Ваш персонал трудится на складе, в магазине или на производстве, ваши сотрудники работают на погрузочной площадке, доставляют товары или ремонтируют оборудование? Всем им необходим мобильный компьютер, обеспечивающий совершенно новый уровень производительности и точности информации. Однако недорогие мобильные решения всегда отличались ограниченной функциональностью. Но всё это уже в прошлом. Представляем MC2200/MC2700 – доступный по цене мобильный компьютер, оснащённый всеми функциями, которые требуются вашему бизнесу. Модели с подключением только к WiFi или к WiFi и сотовым сетям обеспечивают вашим сотрудникам уверенную связь как на территории вашего предприятия, так и на выезде. Передовой промышленный дизайн гарантирует исключительно удобное и простое использование мобильного устройства. Встроенный сенсорный экран и возможность использования кнопочной клавиатуры позволяют работать с имеющимися на вашем предприятии приложениями на базе текстового интерфейса, а в будущем вы всегда сможете перейти к приложениям на основе сенсорной технологии. Если добавить рукоятку с кнопкой активации сканера, вы сможете создать устройство пистолетного типа, которое оптимально подходит для сканирования в интенсивном режиме. Предварительно загруженные инструменты Mobility DNA упрощают использование, управление и обеспечение защиты устройств, а дополнительно предлагаемая лицензия Mobility DNA Enterprise открывает вам расширенные возможности для использования средств передачи голоса и данных, которые позволяют вашему бизнесу повысить производительность и упростить управление и обслуживание мобильных устройств. MC2200/MC2700 – бескомпромиссный мобильный компьютер по доступной цене для вашего малого или среднего бизнеса.



Непревзойдённая эргономика и гибкое использование

Этот компьютер гарантирует пользователю уникальный комфорт, простое использование и высокую эффективность Мобильные компьютеры MC2200/MC2700 отличаются уникальным дизайном, который предоставляет вашим пользователям актуальные преимущества. Специалисты отдела промышленного дизайна Zebra выбрали такое сочетание размера, формы и расположения кнопок, благодаря которому пользователи могут интуитивно работать с компьютером даже в перчатках, а высокая контрастность цветов позволяет видеть кнопки при любом освещении как днём, так и ночью.

Аккуратная и тонкая форма компьютера исключает напряжение в процессе работы, при этом компьютер удобно разместится в руке любого размера. Места для двух точек фиксации для пальцев подобраны оптимально, позволяя удерживать компьютер в одной руке и удобно работать с клавиатурой и сенсорным экраном. И ещё много других полезных функций.

Два устройства в одном исполнении: блочный и пистолетный форм-фактор

MC2200/MC2700 можно преобразовать в устройство пистолетного типа, не нарушая эргономику или эффективность сканирования. Достаточно просто присоединить триггерную рукоятку – никакие инструменты для этого не потребуются. В отличие от многих других подобных рукояток в нашей триггерной рукоятке уже интегрированы электронные компоненты, благодаря чему поддерживается требуемая скорость сканирования. Наши специалисты уделили много времени изучению положения и перемещения руки пользователя. В результате была разработана оптимальная эргономика, обеспечивающая такой же комфорт в работе, как и при использовании других устройств Zebra пистолетного типа, когда необходимо осуществлять сканирование в интенсивном режиме. С подсоединённой рукояткой устройство сохраняет полную функциональность, включая динамик и дополнительно устанавливаемую камеру.



Оптимальный выбор аппаратных и программных средств. Надёжно защищённая конструкция.

Передовая эргономика. Всё это по доступной цене.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/mc2200-mc2700

Связь для любого пользователя в любом месте благодаря поддержке WiFi и сотовых сетей

MC2200 с подключением только к сети WiFi предоставляет сотрудникам самое быстрое и надёжное подключение WiFi на территории вашего предприятия.¹ Вы можете использовать MC2700 с подключением к WiFi и сотовым сетям, и тогда ваши сотрудники смогут поддерживать уверенную связь вне предприятия, где нет достаточного покрытия или слишком дорого обеспечить WiFi-подключение. Например, это актуально для таких больших территорий, как погрузочные площадки или порты. Кроме того, связь будет гарантирована водителям и техническому персоналу, которые работают на выезде. С помощью Bluetooth 5.0 и дополнительного модуля NFC расширяются возможности беспроводного подключения наушников, принтеров и других устройств.

Оснащение оптимальной функциональностью

Мобильное устройство, которое прослужит вашему бизнесу многие годы.

Вода и пыль, снег и дождь, жара, мороз и многочисленные падения на бетонный пол – мобильные компьютеры MC2200/MC2700 готовы выстоять все невзгоды. Стекло Gorilla Glass защищает два самых уязвимых компонента устройства: дисплей и окно сканера.

Самая передовая и мощная платформа Zebra Android

В плане платформы эти устройства занимают верхнюю строчку среди решений этого класса, предлагая передовой процессор и самую новую версию ОС Android. Процессор обеспечивает производительность компьютера настольного класса, поддерживая работу самых сложных приложений, при этом расход энергии минимален, а это гарантирует длительный жизненный цикл батареи. Android 10 предоставляет функциональность новейшей операционной системы, при этом предусмотрена поддержка Android 11 для уверенной работы в будущем. Для предприятий, которые используют другие устройства Zebra, объединённая платформа упрощает внедрение и поддержку приложений для устройств различных типов.

Устройства Zebra обеспечивают функциональность считывания данных корпоративного класса

Считывание практически любого штрихкода в любом состоянии с первого раза каждый раз, включая считывание повреждённых, запачканных или плохо пропечатанных штрихкодов.

Интеллектуальная технология обработки изображений PRZM обеспечивает считывание штрихкодов за доли секунды, поэтому пользователям не придётся терять время на ожидание сигнала подтверждения считывания кода. Функция всенаправленного считывания штрихкодов упрощает процесс сканирования – нет необходимости выравнивать сканер по отношению к штрихкоду, а дополнительно устанавливаемая камера высокого разрешения 13 Мпк расширяет возможности для получения бизнес-информации. Жизненный цикл такой камеры в три раза превосходит характеристики камеры обычного смартфона потребительского класса.

Корпус готов для частой дезинфекции, защищая здоровье вашего персонала

Совместно используемые устройства подвержены влиянию бактерий, которые могут стать причиной серьезных заболеваний ваших сотрудников. Именно поэтому MC2200 и MC2700 выполнены в корпусе, который рассчитан на частые протирки популярными дезинфицирующими средствами, включая растворы на основе гипохлорита натрия, перекиси водорода и спирта.

Заряда батареи хватит на полную смену

Стандартная батарея обеспечивает заряд, которого достаточно почти на две полных смены в любых условиях эксплуатации: 16,5 часов при комнатной температуре и 14 часов при температуре -4°F/-20°C. Батарея увеличенного ресурса готова для работы круглые сутки: более 23 часов при комнатной температуре и более 19 часов при -4°F/-20°C. Если же необходимо поменять батарею, благодаря функции горячей замены вам не потребуется выключать устройство или закрывать приложения.

Правильный выбор аксессуаров упрощает работу с устройством

Полный комплект аксессуаров бизнес-класса включает зарядные устройства на несколько батарей и мобильных компьютеров, упрощая процессы зарядки и обслуживания устройств в подсобных помещениях. Предлагается комбинированное настольное устройство зарядки на один компьютер, а также различные варианты для ношения, включая кистевые ремни и чехол, подсоединяемую триггерную рукоятку и многое другое.

Непревзойдённые преимущества благодаря предварительно установленным инструментам Mobility DNA

Оснащение стандартной ОС Android функциями корпоративного уровня

Расширения Mobility Extensions (Mx) предлагают более сотни функций, которые можно активировать для расширения возможностей стандартной ОС Android и повышения безопасности, сбора данных, обеспечения беспроводного подключения и управления устройством. Именно вы решаете, какие функции следует активировать и когда.

С помощью StageNow можно подготовить устройства к работе всего за несколько секунд

Вы можете настроить от нескольких единиц устройств до нескольких тысяч на базе Android путем быстрого сканирования штрихкода или считывания NFC-метки. Режим Restricted Mode позволит вам принять решение о необходимости сервисов Google Mobile для вашего персонала: для активации или отключения этих услуг достаточно одной команды.

Enterprise Home Screen обеспечивает контроль доступа к функциям и приложениям

Enterprise Home Screen позволяет вам выбрать, к каким функциям устройств ваш персонал будет иметь доступ. Вы можете создавать различные конфигурации для разных групп сотрудников, при этом обращаться к разработчику ПО не потребуется.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	7,89 д. (Д) x 2,76 д. (Ш) x 1,52 д. дюйма 200,5 мм (Д) x 70 мм (Ш) x 38,5 мм (Г)
Вес	Стандартная батарея: 10,4 унции (296 г) Батарея увеличенного ресурса: 11,2 унции (316 г)
Дисплей	4 дюйма WVGA (800 x 480), светодиодная подсветка, цветной дисплей, оптическая связка с сенсорной панелью
Сенсорная панель	Ёмкостная сенсорная панель, технология мультитач, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
Питание	Стандартная емкость: 3500 мА·ч/12,60 Вт·ч Увеличенная емкость: 4900 мА·ч/17,64 Вт·ч
Окно имидж-сканера	Защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
Слот расширения	Доступный пользователю слот MicroSD поддерживает карты SDXC до 128 ГБ
SIM-карты	1 слот для SIM-карты Nano; дополнительно eSIM (только для MC2700)
Уведомления	Звуковой тон, цветные светодиоды, вибрация (только для Китая)
Клавиатура	34 клавиши, цифровые с функциональными клавишами FN, поддержка экранной клавиатуры
Голосовая и аудио-связь	Встроенный динамик и микрофон, беспроводное подключение гарнитуры через Bluetooth, высококачественная громкая связь
Кнопки	Физические кнопки для активации сканера, регулировка громкости звука, питание
Сетевые подключения	MC2200/MC2700: WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth), Высокоскоростной USB 2.0 (сервер или клиент), Только MC2700: WWAN (сотовая связь)

Рабочие характеристики

Процессор	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 1,8 ГГц
Операционная система	Android 10; обновление до версии Android 11* с использованием ограниченного режима Zebra Restricted Mode для управления сервисами GMS и другими услугами (*Поддержка будущих ОС Android после A11/R зависит от подтверждения пригодности Qualcomm.)
Память	2 ГБ ОЗУ/16 ГБ флеш-памяти 3 ГБ ОЗУ/32 ГБ флеш-памяти
Безопасность	Изделие соответствует требованиям стандарта FIPS 140-2. Данную функцию безопасности можно включить на устройствах некоторых конфигураций, для этого необходимо подать индивидуальный запрос с указанием номера изделия в каталоге. Устройство поддерживает безопасную загрузку, загрузку с проверкой

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Температура хранения	От -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетон с высоты 5 футов/1,52 м в диапазоне температур от 14°F до 122°F/от -10°C до 50°C в соответствии со стандартом MIL STD 810G
Устойчивость к циклическим падениям	500 опрокидываний с высоты 1,6 фута/0,5 м; соответствует и превышает требования нормативов стандарта устойчивости к повреждениям при испытаниях в барабане IEC
Герметичность	IP65, в соответствии с требованиями стандарта IEC на герметичность

Защита от вибрации	4 г пик. син. (от 5 Гц до 2 кГц); 0,04 г, 2/Гц произвольн. (от 20 Гц до 2 кГц); длительность на ось 60 мин., 3 оси
Окно сканера	Защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
Устойчивость к электростатическим разрядам	+/-15 кВ воздушный; +/-8 кВ контактный/непрямой

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик движения	3-осевой акселерометр с гиродатчиком MEMS
------------------------	---

Сбор данных

Сканирование	Модуль SE4100 для сканирования одно- и двухмерных штрихкодов в стандартном диапазоне
Камера	Камера на задней панели 13 Мпк (опция), фазовый автофокус, светодиодная вспышка
Функция NFC	ISO14443 тип A и B; Карты FeliCa и ISO 15693. Режим P2P и эмуляция карт через поддержку хост-устройства (HCE).

Беспроводная WAN, только передача данных

Радиочастотный диапазон	MC2700 (Северная Америка) • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 • LTE: Категория 6 MC2700 (остальной мир) • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38/B40/B41 • LTE: Категория 6 MC2700 (Китай) • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Категория 6
--------------------------------	---

Голосовая связь VoIP	Дополнительный инструмент Workforce Connect Voice® позволяет преобразовать устройство MC2200/MC2700 в полнофункциональные мобильные телефонные трубки офисной АТС с настраиваемым интерфейсом для простого выполнения даже самых сложных функций телефона без необходимости приобретения и настройки дополнительных устройств с поддержкой голосовых функций.
-----------------------------	---

GPS	Только MC2700: Автономные совместимые системы GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou и A-GPS. Поддержка IZAT (TM) XTRA
------------	---

Беспроводная ЛВС

WLAN/радиосвязь	Стандарт IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v; сертификация Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11b/g/n — 20 МГц, 40 МГц — до 150 Мбит/с 5 ГГц: 802.11a/g/n/ac — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц — до 433 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

Отрасли и виды применения

Складское хозяйство/центры дистрибуции

- Комплектование
- Упаковка
- Доставка
- Сортировка
- Приемка
- Управление запасами
- Обработка возвратов
- Учет средств и документации

Погрузочные площадки/порты

- Контроль этапов перемещения товаров
- Отслеживание запасов и ресурсов
- Управление на погрузочных платформах
- Управление погрузочными площадками
- Безопасность и проверка ресурсов

Производство

- Пополнение комплектующих на производственной линии
- Контроль выполненных работ
- Контроль качества
- Проверка безопасности
- Отслеживание материалов, комплектующих и ресурсов
- Техническое обслуживание/ремонтные работы
- Управление запасами

Складские помещения магазина

- Управление запасами и циклическая инвентаризация
- Приемка/отгрузка
- Обработка возвратов/логистика возвратов
- Комплектование заказов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР MC2200/MC2700

Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104-разрядный); WPA/WPA2 Personal (TKIP, и AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 Enterprise (AES) ⁴ EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP и EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP-256) EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Сертификаты	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise ⁴)
Быстрый роуминг	802.11r (по беспроводной связи); кеширование PMKID; Cisco CCKM; ОКС

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 2, Bluetooth v5.0 с поддержкой BR/EDR и поддержка Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
------------------	---

Экологическая безопасность

Экология

- 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

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах MC2200/MC2700 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте

<https://www.zebra.com/warranty>

Рекомендуемые услуги

Оптимальный тарифный план по выгодной цене

Zebra OneCare™ SV – это лучший выбор услуг для ваших мобильных компьютеров MC2200/MC2700 по доступным ценам. Вы получаете следующие услуги: два года защиты от сбоев, покрытие естественного износа, доступ к технической поддержке по телефону и через интернет, приоритетное время обработки заявок и бесплатная доставка, просмотр сведений о состоянии и ремонте устройства через облако, включая ремонт, техническую поддержку, сведения о договорах, LifeGuard Analytics для получения статуса исправления уязвимостей для Android и многое другое. Кроме того, вы можете получить покрытие на случай непредвиденных повреждений, для этого вам необходимо приобрести договор Zebra OneCare SV с учётом случайных повреждений или добавить опцию «Случайные повреждения» в ваш договор. С более подробной информацией о рекомендуемых услугах вы можете ознакомиться на

www.zebra.com/zebraonecare

Сноски

1. Необходима покупка лицензии Mobility DNA Enterprise.
2. Включено во все договоры поддержки Zebra OneCare.
3. Вы можете приобрести решения голосового управления Zebra. Лицензия Mobility DNA Enterprise требуется для установки и использования Workforce Connect Voice и решений для передачи голосовых сообщений других поставщиков с целью обеспечения оптимальной производительности и поддержки. Лицензия Mobility DNA Enterprise включает функцию Zebra Full Fusion, которая повышает производительность и качество звука при использовании решений для передачи голоса через WiFi.
4. 802.11v и WPA3 доступны с IV кв. 2020 года.



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