



ZEBRA

Интегрированный RFID-считыватель УВЧ-диапазона MC3330R

ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ RFID-СЧИТЫВАНИЯ СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ С МОЩНОЙ ПЛАТФОРМОЙ ANDROID

Радиочастотная идентификация (RFID) обеспечивает новый уровень эффективности учёта запасов и средств, исполнения заказов и многое другое. Чтобы обеспечить максимальную производительность, необходимо оснастить работников устройством, которое предоставляет новый уровень удобства, скорости выполнения задач и точности при использовании RFID-технологий. Переносной RFID-считыватель MC3330R обеспечивает всё необходимое. Вы получаете фирменную защищённую конструкцию промышленных переносных устройств Zebra, обеспечивающих максимальное время непрерывной работы. MC3330R является одним из самых лёгких в своём классе устройств с надлежащей эргономикой для работы на протяжении всего дня. Высокая эффективность RFID-считывания и чувствительность приемника позволяют выполнять быстрое считывание RFID-бирок даже в самых сложных условиях. Работники могут считывать RFID-бирки и штрихкоды простым прицеливанием. Кроме того, вы можете создавать интуитивные приложения Android, использующие мощную вычислительную платформу, сенсорный экран и физический клавишный блок MC3330R. MC3330R — это новое слово в разработке переносных RFID-считывателей.



Низкая совокупная стоимость владения с гибкими инструментами разработки

Облегчение разработки приложений благодаря общей платформе
Если в вашей логистической цепочке используются другие переносные RFID-считыватели Zebra, вы можете оптимизировать разработку приложений, используя единый комплект разработчика ПО. Нет необходимости изучать другую платформу для разработки приложений или переписывать существующее приложение, поскольку можно использовать один и тот же комплект разработчика ПО для создания приложений для MC3330R, MC3390R, RFD2000 и RFID-насадки RFD8500.

Программные инструментари EMDK и RFID SDK для Xamarin упрощают внедрение целых парков устройств

Среда кроссплатформенной разработки компании Xamarin позволяет разработчикам использовать навыки разработки и инструменты на языке C# для создания быстро работающих и оснащённых мощными функциями приложений для устройств Android. Благодаря комплекту разработчика

мобильных приложений для предприятий (EMDK) и комплекту разработчика ПО (SDK) для RFID-решений все расширенные корпоративные возможности устройства MC3330R можно с лёгкостью внедрить в приложения Xamarin. Инструментарий EMDK упрощает разработку корпоративных приложений, делает этот процесс более эффективным и требует на это меньше времени, а комплект разработчика ПО для RFID-решений позволяет использовать RFID-приложения, разработанные для других устройств Zebra, на MC3330R.

Фирменная защищённая конструкция Zebra

Защищённость и готовность к эксплуатации в течение всего дня
Модель MC3330R характеризуется устойчивостью к падению с высоты 1,5 м, а благодаря герметичности корпуса класса IP54 она защищена от брызг и пыли. Два наиболее уязвимых компонента устройства — сенсорная панель и окошко имидж-сканера — оснащены защитным стеклом Corning Gorilla Glass, что обеспечивает максимальную защиту от царапин и трещин. Каков результат? Считыватель MC3330R будет обеспечивать надёжную работу, даже если работники роняют его на бетонный пол и работают с ним в пыльных местах.

Выдающаяся производительность и универсальность в считывании данных

Невероятная производительность радиочастотной идентификации — гибкая, быстрая и точная

Встроенная круговая антенна MC3330R обеспечивает чрезвычайно надёжную работу независимо от расположения бирки. Работники могут точно и быстро считывать RFID-бирки даже в самых сложных ситуациях — от стеллажа с одеждой в розничном магазине до коробки с документами в офисе — в два раза быстрее по сравнению с ближайшим конкурентом*.

Повышенная точность за счет превосходной чувствительности

Высокоэффективная технология радиосвязи ASIC от Zebra обеспечивает превосходную чувствительность и повышенную точность считывания, что позволяет достичь более высоких показателей считывания данных (более чем на 25% быстрее и на 40% точнее*) по сравнению с другими устройствами в этом классе.



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ RFID-СЧИТЫВАТЕЛЬ MC3330R — УСТРОЙСТВО СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID С ЛУЧШИМ В КЛАССЕ КАЧЕСТВОМ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ.
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПОСЕТИТЕ ВЕБ-САЙТ WWW.ZEBRA.COM/MC3330R

Встроенные возможности сканирования одномерных/двумерных штрихкодов корпоративного класса

Сотрудникам не требуется использовать различные устройства для считывания RFID-бирок и штрихкодов, так как MC3330R поддерживает все эти функции. Усовершенствованная технология сканирования компании Zebra позволяет моментально считывать как напечатанные на бумаге, так и электронные одномерные и двумерные штрихкоды на стандартных расстояниях независимо от их состояния. Увеличенный рабочий диапазон и широкое поле обзора позволяют сотрудникам сканировать штрихкоды на любых расстояниях, а всенаправленное сканирование обеспечивает точность считывания путём прицеливания.

Простая в использовании функция определения местонахождения

MC3330R может помочь точно определить местоположение нужного предмета. Режим «счетчика Гейгера» предоставляет звуковые и визуальные подсказки, чтобы помочь сотрудникам быстро найти любой необходимый предмет.

Автоматическое считывание данных на этикетках и формах

Вам требуется считать несколько штрихкодов с одной этикетки или такие данные из формы, как отметки, текстовые поля, подписи и т.п.? Бесплатное приложение Zebra SimulScan на базе технологии Mobility DNA позволяет выполнить все эти операции путём нажатия одной кнопки.

Мощная платформа соответствует высоким требованиям современных предприятий**Увеличенное время работы аккумуляторной батареи**

Благодаря батарее PowerPrecision+ высокой ёмкости с возможностью замены на месте эксплуатации, которая установлена в считыватель MC3330R, вы можете быть уверены, что заряда хватит на любую смену. Батарея выдерживает более пяти часов работы при стандартном использовании, это приблизительно на 35% больше по сравнению с решениями конкурента. Удобный светодиодный индикатор укажет на необходимость замены батареи. Технология Zebra PowerPrecision+ предоставляет полный набор показателей работы, которые облегчают процесс обнаружения, вывода из эксплуатации и замены батареи с отработавшим ресурсом.

Лёгкая и эргономичная конструкция

Условия работы обязывают использовать защищённые решения, однако работникам нужны устройства, которые удобно носить с собой в течение всего дня. Считыватель MC3330R сочетает в себе лучшее из двух подходов: защищённую конструкцию Zebra и компактную эргономику. MC3330R является одним из самых лёгких RFID-считывателей УВЧ-диапазона в своём классе, им можно управлять одной рукой, кроме того, он подходит как для правой, так и для левой.

Непревзойдённая вычислительная мощность

Это мощнейшее мобильное устройство создано, чтобы обеспечивать исключительную производительность в приложениях. MC3330R предлагает наиболее выгодное сочетание производительности процессора и ёмкости памяти среди всех устройств своего класса. Независимо от числа приложений, которые необходимы сотрудникам, мощность MC3330R хватит для всех задач.

Обратная совместимость с аксессуарами

Возможность использования устройства с большинством аксессуаров для MC3200 позволяет сделать модернизацию очень выгодной. Кроме того, можно выбрать множество новых аксессуаров с расширенными функциями, включая универсальные базовые станции ShareCradles, которые делают процесс управления запасами простым и экономичным.

Упрощение ввода данных благодаря клавишному блоку и крупному сенсорному экрану**Идеальное сочетание: крупный сенсорный экран и клавишный блок**

Теперь вы сможете работать с задачами, которые требуют использования сенсорного экрана или физических клавиш. Экран можно в полном объёме задействовать в собственных приложениях, при этом физический клавишный блок позволяет вашим сотрудникам работать с устройством привычным образом. MC3330R имеет наиболее крупный в своём классе сенсорный экран для более удобного просмотра информации и интуитивной работы на основе прикосновений.

Простой переход на Android и современные сенсорные интерфейсы

MC3330R позволяет перейти на платформу Android тогда, когда вам это потребуется, не изменяя при этом существующего порядка работы. MC3330R поддерживает ведущие эмуляторы терминала, включая Ivanti Velocity, а благодаря дополнительному решению AllTouch TE платформы Mobility DNA вы можете перейти от прежнего текстового интерфейса к устройству на базе современной сенсорной технологии.

Три физических клавишных блока на выбор

Выберите клавишный блок, который максимально облегчит ввод данных для ваших сотрудников: буквенно-цифровой, цифровой или функциональный цифровой.

Обратная связь в любых условиях

Благодаря ярким светодиодам ваши сотрудники смогут просто отслеживать состояние зарядки и получать уведомления о выполнении задач даже в самой шумной обстановке. Светодиоды расположены по обеим сторонам устройства для обеспечения видимости под любым углом.

Исключительный набор вариантов поддержки и возможностей управления устройствам**Невероятное обслуживание на все случаи жизни**

Услуги Zebra OneCare помогут поддержать постоянную работу считывателя MC3330R с максимальной производительностью и сохранить его в отличном состоянии. Вы можете самостоятельно выбрать уровень услуг, который удовлетворит вашим требованиям и бюджету. Вы получаете расширенное обслуживание, которое охватывает буквально всё — как обычный износ, так и случайное повреждение. А поскольку мы знаем свою продукцию как никто другой, вы получаете доступ к уникальным экспертным знаниям непосредственно от производителя.

Надёжная операционная система для текущих и будущих задач

Только Zebra предлагает решение LifeGuard™ для Android, которое обеспечивает непосредственную установку обновлений безопасности общим сроком до 10 лет с момента выпуска, а также возможность обновления до будущих версий Android. LifeGuard Analytics упрощает процесс просмотра доступных обновлений и позволяет автоматически обновлять устройства по беспроводной сети путём нажатия одной кнопки. Кроме того, LifeGuard поставляется бесплатно с любым договором на услуги поддержки Zebra OneCare.

Расширение возможностей устройств благодаря дополнительным услугам Zebra Visibility Services

Дополнительные услуги обеспечения доступности данных Zebra позволяют получить данные для управления, способные вывести на новый уровень время безотказной работы устройства, его эффективность, а также окупаемость капиталовложений. Услуга по предоставлению оперативной информации о ресурсах (AVS) представляет собой простое в использовании и внедрении решение, для которого не требуется установка системы для управления корпоративными мобильными ресурсами (EMM). Услуги по обеспечению прозрачности рабочих процессов (OVS) представляют собой исчерпывающее решение для управления устройствами, использующее и добавляющее данные в систему EMM для повышения эффективности использования мобильных устройств Zebra. Эти услуги являются дополнительными и доступны в рамках любого договора на услуги поддержки Zebra OneCare.

* На основе результатов испытаний Zebra в рамках конкретного сценария использования.

Технические характеристики MC3330R

| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---|---|
| Размеры | 164 мм (Д) x 75 мм (Ш) x 211 мм (Г) |
| Масса | 665 г (с ремешком на руку) |
| Дисплей | 4,0 дюйма, ёмкостный; WVGA; цветной |
| Окошко имидж-сканера | Стекло Corning Gorilla Glass |
| Сенсорная панель | Сенсорная панель с защитным стеклом Corning Gorilla Glass с воздушным зазором |
| Подсветка | Светодиодная подсветка |
| Слот расширения | Разъём для карты Micro-SD, до 32 Гб |
| Сетевые подключения | USB 2.0 High Speed (хост и клиент), WLAN и Bluetooth |
| Уведомление | Боковые светодиоды и звуковой сигнал |
| Клавишный блок | Цифровой (29 клавиш), функциональный цифровой (38 клавиш), буквенно-цифровой (47 клавиш) |
| Голос | Поддержка режима рации (PTT) (встроенный динамик) |
| Звук | Динамик |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| Процессор | Qualcomm 8056, 64-разрядный, 6-ядерный с частотой 1,8 ГГц и оптимизированным энергопотреблением |
| Операционная система | Android 7.0 (Nougat) GMS: по всему миру AOSP: только в Китае и Израиле |
| Память | 4 Гб / 32 Гб |
| Питание | Литий-ионная батарея PowerPrecision+, 5200 мАч с поддержкой быстрой зарядки |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | |
| Рабочая температура | От -20°C до 50°C |
| Температура хранения | От -40°C до 70°C |
| Влажность | От 5% до 95% (без конденсации) |
| Устойчивость к падениям | Выдерживает многочисленные падения на бетон с высоты 1,5 метра во всём рабочем диапазоне температур |
| Устойчивость к опрокидываниям | 1000 опрокидываний с высоты 0,5 м |
| Герметичность | IP54 |
| Виброустойчивость | От 5 Гц до 2 кГц |
| Тепловой шок | От -40°C до 70°C |
| Электростатический разряд (ESD) | Воздушный +/- 20 кВ, прямой +/- 10 кВ |
| ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ДАТЧИКА (IST) | |
| Датчики движения | 3-осевой акселерометр; гироскоп |

| РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ (RFID) | |
|-------------------------------------|--|
| Поддерживаемые стандарты | EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63 |
| Механизм RFID | Собственная технология радиопередачи Zebra |
| Наибольшая скорость считывания | 900+ бирок/с |
| Номинальный диапазон считывания | ~6+ м |
| Выходная мощность RFID | От 0 дБм до +30 дБм |
| Тип антенны RFID | Интегрированная, с круговой поляризацией |
| Диапазон частот | 865–928 МГц *Конкретные региональные и государственные параметры поддерживаются после выбора страны |

| СКАНИРОВАНИЕ ШТРИХКОДОВ | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Механизм сканирования | SE4750SR со светодиодным наведением |

| ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | |
|--|---|
| Радио | 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w |
| Скорость передачи данных | 2,4 ГГц: 144 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с |
| Рабочие каналы (в зависимости от нормативов) | 2,4 ГГц: 1–13 5 ГГц: 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 |
| Безопасность и шифрование | WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise |
| Сертификаты | 802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS |
| Быстрый роуминг | PMKID/OKC/CCKM/802.11r |
| Bluetooth | v4.1, v2.1 + EDR с Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) |

| АКСЕССУАРЫ | |
|---|--|
| Одноместная базовая станция с зарядным устройством для запасных батарей; четырёхместная базовая станция только для зарядки с четырёхместным зарядным устройством; четырёхместная базовая станция Ethernet с четырёхместным зарядным устройством; пятиместная базовая станция только для зарядки; пятиместная базовая станция Ethernet | |

| НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
|---------------------------------------|--|
| EMI/EMC | FCC, часть 15, подчасть В, класс В; ICES 003, класс В; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032, класс В |
| Электробезопасность | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1 |
| Воздействие радиочастотного излучения | ЕС: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 США: FCC Часть 2, 1093 OET бюллетень 65, приложение С Канада: RSS-102 |

| ГАРАНТИЯ | |
|---|--|
| Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве MC3330R дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: http://www.zebra.com/warranty | |

| РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ | |
|---|--|
| Услуги поддержки Zebra OneCare Essential и Select Услуги по обеспечению доступности данных — услуга по предоставлению оперативной информации о ресурсах (AVS) и услуги по обеспечению прозрачности рабочих процессов (OVS) | |

Отрасли и сферы применения MC3330R

СКЛАДСКИЕ ОПЕРАЦИИ В СФЕРЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

- Комплектование / циклическая инвентаризация
- Автоматическое пополнение запасов
- Приёмка / контроль запасов
- Многоканальное исполнение заказов
- Поиск товаров

ЦЕНТРЫ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ / ОФИСЫ

- Учёт средств и продукции

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Комплектование / циклическая инвентаризация
- Учёт средств и продукции (для критически важных ресурсов)
- Поиск товаров
- Запасы фармацевтической и лабораторной продукции
- Запасы пробных образцов/продукции (производители медицинских устройств и фармацевтической продукции)



ПО MOBILITY DNA

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

www.zebra.com/mobilitydna



Решение Mobility DNA доступно только для системы Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы получить информацию о поддерживаемых решениях, посетите следующий веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



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