

ОБЗОР

Мобильный компьютер MC3300x

MC3300x представляет собой новый этап в эволюции нашей невероятно успешной серии мобильных сенсорных компьютеров с кнопочными панелями MC3000. Он оснащен всем, что необходимо вашим клиентам для работы в условиях современного рынка, где главный тон задает интернет-торговля. Вам предлагается прошедший испытание временем эргономичный дизайн в сочетании с новейшей и надёжно защищённой архитектурой Android, разработанной для устройств Zebra. Все характеристики прочности устройства превышают прежние параметры, демонстрируя более высокую защищённость конструкции. Для MC3300x доступны различные варианты модулей сканирования для стандартного, среднего и большого диапазона, а увеличенная на 35% ёмкость батареи обеспечивает питание для бесперебойной работы в течение трёх смен. MC3300x – больше мощность, выше уровень надёжности и больше выбор инструментов для повышения производительности.



Характеристики и преимущества

3 ГЛАВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- 1 Повышающие производительность функции**
- Самый мощный процессор и память для устройств этого класса: восьмиядерный процессор 2,2 ГГц и 4 ГБ ОЗУ/32 ГБ флеш-память.
 - Единственное устройство в этом классе, которое базируется на Android 10. Эта ОС упрощает использование и повышает защиту устройства.
 - В стандарте каждый компьютер MC3300x поставляется с батареей 7000 мА·ч, заряда которой хватает на три смены. Быстрая зарядка (полный заряд батареи за 5 часов), возможность горячей замены батареи.
 - Превосходный выбор вариантов беспроводного подключения: 802.11ac с 2x2 MU-MIMO, Bluetooth 5.0 и NFC.

- 2 Оптимальные возможности и характеристики сканирования данных**
- Модуль сканирования SE4850 увеличенного диапазона для стандартного диапазона предлагает расстояние 3 дюйма/7,62 см до 70 футов/21,4 м.
 - Новый модуль сканирования SE4770 для стандартного диапазона предлагает улучшенное поле подсветки, делающее процесс сканирования интуитивно понятным для пользователей.
 - Считывание нескольких штрихкодов одним нажатием кнопки.
 - Лидирующая в отрасли технология сканирования Zebra обеспечивает уверенное считывание поцарапанных, запачканных, плохо пропечатанных штрихкодов или штрихкодов, которые спрятаны под усадочной плёнкой.

- 3 Два неоспоримых преимущества: прочная конструкция и прекрасная эргономика**
- Увеличились характеристики ударопрочности: падение с высоты 6 ф./1,8 м на бетон во всём рабочем температурном диапазоне.
 - Увеличились характеристики прочности при циклических падениях: 3000 падений с высоты 3,3 ф/1 м.
 - Герметичная защита уровня IP64.
 - Выбор четырёх вариантов форм-фактора позволяет подобрать оптимальное решение сканирования для каждого сотрудника.
 - Проверенный временем эргономичный дизайн обеспечивает комфорт в течение всего дня.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенная поддержка приложений эмуляции терминала

Два решения упрощают переход от прежних текстовых интерфейсов к интуитивно понятной работе с сенсорным экраном, что позволяет повысить производительность. Приложение All Touch Terminal Emulation (ATTE) компании Wavelink уже установлено и готово к работе. StayLinked SmartTEK предлагает упрощенную процедуру перехода с TekTerm на прежних устройствах, которые использовали WinCE.

Мощный инструментарий Mobility DNA™, который доступен только для устройств Zebra

Более 17 инструментов помогают повысить производительность, облегчить управление и добиться оптимальной работы устройств. Это самая большая программная экосистема в отрасли.

Лидирующие в отрасли средства защиты LifeGuard™ for Android™

Благодаря этому решению мобильные компьютеры MC3300x будут надёжно защищены в течение каждого рабочего дня. Также обеспечивается полный контроль за процессом обновления ОС.

Совместимость с прежними и будущими аксессуарами

Совместимость с большинством аксессуаров для MC3200 и MC3300, которыми пользуются ваши клиенты. Это позволит минимизировать расходы при переходе на новые мобильные компьютеры.

Что нового?

Новейшая платформа Zebra для устройств Android
Архитектура Qualcomm SD660, восьмиядерный процессор 2,2 ГГц и 4 ГБ ОЗУ/32 ГБ флеш-памяти в каждой модели.

Android 10
Первое устройство в своём классе, которое поставляется с ОС Android 10.

Расширенные варианты беспроводного подключения
2x2 MU-MIMO WiFi; Bluetooth 5.0.

Ёмкость батареи на 35% больше
В стандарте все модели оснащены батареей PowerPrecision+ ёмкостью 7000 мА·ч, которая обеспечивает питание на три рабочих смены.

Выше характеристики прочности
Выше ударопрочность и устойчивость к циклическим падениям, герметичная защита уровня IP64.

Новейший модуль сканирования стандартного диапазона
SE4770 делает процесс нацеливания на штрихкоды более интуитивно понятным.

Все модели в стандарте с технологией NFC
Простая синхронизация за долю секунды.

Сфера применения

- Складирование/дистрибуция**
- Управление складом
 - Комплектование и размещение товаров на складе
 - Обработка возвратов
 - Приложения с голосовым управлением
 - И многое другое

- Производство**
- Управление запасами
 - Пополнение материалов для производственной линии
 - Проверка безопасности
 - И многое другое

- Розничная торговля**
- Организация работ в подсобных помещениях
 - Проверка/обновление цен
 - Приёмка товаров
 - И многое другое

Основные конкурентные преимущества

Ниже приводятся основные конкурентные преимущества при сравнении четырёх устройств конкурирующих поставщиков. Обратите внимание на то, что полная информация о конкурентных преимуществах приводится в руководстве по продажам.

Honeywell CK65



Ограниченный опыт работы с Android.

Многие годы Honeywell работала с Microsoft Windows и лишь в 2017 году перешла на ОС Android. В отличие от Honeywell компания Zebra приступила к инвестициям в Android как ОС для корпоративного применения ещё в 2011 году. Мы являемся неоспоримыми лидерами среди поставщиков устройств на ОС Android корпоративного класса.

Недостаточные программные продукты.

Экосистема Honeywell Mobility Edge отстает от Mobility DNA на семь лет, а это чрезвычайно много в плане технологического жизненного цикла.

Устаревшая версия Android. В настоящее время CK65 поставляется с Android 8.0.

Меньше выбор вариантов форм-фактора.

Нет таких вариантов, как встроенная рукоятка, вращающаяся головка или конфигурация с прямым наведением под углом 45°. Если клиентам потребуется устройство пистолетного типа, им придётся приобретать дополнительный аксессуар. Состоящее из двух частей решение отличается рядом недостатков: неудобная эргономика, хуже параметры прочности и больше компонентов.

Больше в размерах и тяжелее. МС3300х отличается более компактными размерами: мобильный компьютер почти на 30% легче и на 34% меньше в объёме (блочной формы модели).

Хуже подключение через WiFi. У CK65 нет поддержки MU-MIMO, поэтому хуже скорость и диапазон подключения через WiFi.

Хуже характеристики защиты при циклических падениях. Для CK65 приводятся более слабые характеристики (2000 падений с высоты 3,3 ф/1,0 м). Испытания на циклические падения более точно показывают, как будет происходить износ устройства в условиях реальной эксплуатации.

Honeywell ScanPal EDA61K



Ограниченный опыт работы с Android.

Многие годы Honeywell работала с Microsoft Windows и лишь в 2017 году перешла на ОС Android. В отличие от Honeywell компания Zebra приступила к инвестициям в Android как ОС для корпоративного применения ещё в 2011 году. Мы являемся неоспоримыми лидерами среди поставщиков устройств на ОС Android корпоративного класса.

Недостаточные программные продукты.

Экосистема Honeywell Mobility Edge отстает от Mobility DNA на семь лет, а это чрезвычайно много в плане технологического жизненного цикла.

Устаревшая версия Android. В настоящее время EDA61K поставляется с Android 9.0.

Меньше выбор вариантов форм-фактора.

Нет таких вариантов, как встроенная рукоятка, вращающаяся головка или конфигурация с прямым наведением под углом 45°. Если клиентам потребуется устройство пистолетного типа, им придётся приобретать дополнительный аксессуар. Состоящее из двух частей решение отличается рядом недостатков: неудобная эргономика, хуже параметры прочности и больше компонентов.

Менее мощная вычислительная платформа.

Процессор Qualcomm Snapdragon SDM450, которым оборудован EDS61K, представляет собой решение уровнем ниже. Это восьмиядерный процессор с тактовой частотой всего лишь 1,8 ГГц, при этом ОЗУ составляет лишь 3 Гб.

Хуже характеристики беспроводного подключения. У EDA61K нет поддержки MU-MIMO, поэтому хуже скорость и диапазон подключения через WiFi. Устройство поддерживает устаревший и менее скоростной стандарт BT.

Менее прочная конструкция. Характеристики ударопрочности и устойчивости к циклическим падениям EDA61K хуже по сравнению с МС3300х: только 5 ф/1,5 м при комнатной температуре и 1000 падений с высоты 1,6 ф/0,5 м.

Datalogic Skorpio X4



Ограниченный опыт работы с Android.

Zebra является неоспоримым лидером среди поставщиков устройств на ОС Android корпоративного класса. Мы приступили к работе с Android ещё в 2011 году, инвестировав миллионы в разработку устройств корпоративного класса на ОС Android.

Нет программной экосистемы и расширяющих функциональность инструментов. Datalogic не объявила о выходе какой-либо программной экосистемы для своих продуктов на базе Android. Помимо одного устройства нет никаких дополнительных преимуществ.

Устаревшая версия Android. Skorpio X4 поставляется с Android 4.4.

Меньше выбор вариантов форм-фактора. Нет таких вариантов, как вращающаяся головка или конфигурация с прямым наведением под углом 45°.

Менее мощная вычислительная платформа. Skorpio X4 основан на наборе микросхем TI OMAP4 1 ГГц и предлагает всего лишь 1 Гб ОЗУ/8 Гб флеш-память.

Меньше дисплей. Skorpio X4 оснащён большим дисплеем размером 3,2 дюйма с меньшим разрешением (240x320).

Батарея меньшей ёмкости. Ёмкость батареи повышенного ресурса составляет всего 5200 мА-ч.

Нет камеры. Без камеры сотрудники не могут сделать фотографию подтверждения состояния продукции, подтверждения выполнения требований и многих других документов.

Менее прочная конструкция.

Испытания ударопрочности Skorpio X4 проводятся при комнатной температуре, нет данных о результатах испытаний циклических падений.

SEUIC Q7 (S) и (Grip)



Ограниченный опыт работы с Android.

Zebra является неоспоримым лидером среди поставщиков устройств на ОС Android корпоративного класса. Мы приступили к работе с Android ещё в 2011 году, инвестировав миллионы в разработку устройств корпоративного класса на ОС Android.

Нет программной экосистемы и расширяющих функциональность инструментов. SEUIC не объявила о выходе какой-либо программной экосистемы для своих продуктов на базе Android. Помимо одного устройства нет никаких дополнительных преимуществ.

Устаревшая версия Android. Q7 (S) поставляется с Android 7.1; Q7 (Grip) поставляется с Android 9.0.

Меньше выбор вариантов форм-фактора. Нет варианта с вращающейся головкой. Обе модели (S и Grip) предлагают только один вариант клавиатуры.

Менее мощная вычислительная платформа. Q7 (S) использует четырехядерный процессор 1,4 ГГц и всего 2 Гб ОЗУ/16 Гб флеш-памяти. Q7 (Grip) оснащён восьмиядерным процессором 1,8 ГГц и памятью 3 Гб ОЗУ/16 Гб ПЗУ.

Меньше дисплей. Q7 (S) оснащён небольшим дисплеем размером 3,5 дюйма с меньшим разрешением (480x320).

Слабее батарея. Q7 оборудован небольшой батареей: 4850 мА-ч для (S) и 6200 мА-ч для (Grip). Для обеих моделей нет характеристик быстрой зарядки и данных о состоянии батареи.

Менее прочная конструкция. Хуже характеристики ударопрочности для Q7 (S) и (Grip): 1000 падений с высоты 1,64 ф/0,5 м; нет защитного стекла Gorilla Glass для сенсорной панели и окна имидж-сканера.

Ниже разрешение камеры. Разрешение камеры на задней панели Q7 (S) всего лишь 5 Мпк.

Уточняющие вопросы

- В** Вам приходится работать с большими объёмами товаров и заказов, обеспечивать выполнение более сложных заказов с учётом сокращения времени их выполнения?
- О** MC3300x представляет собой новый этап в эволюции серии мобильных сенсорных компьютеров MC3000. Он оснащен всем, что необходимо для работы в условиях современного рынка, где главный тон задает интернет-торговля. Более мощный процессор и увеличенная память ускоряют работу приложений. Отличное соединение через сеть WiFi обеспечивает практически мгновенный отклик приложений и непревзойденный роуминг. Заряда батареи хватит на три смены подряд благодаря лучшей в этом классе батарее, ёмкость которой была увеличена на 35% до 7000 мА·ч по сравнению со стандартной батареей MC3300. Выбор четырёх модулей сканеров позволит обеспечить максимально комфортные условия работы для каждого сотрудника. MC3300x предлагает новейшие достижения в области технологий, обеспечивая максимально высокую производительность. При этом мобильный компьютер сохранил проверенный временем эргономичный дизайн серии MC3000.
- В** Вы не хотите значительно сократить время обучения при приёме новых сотрудников за счёт модернизации предоставляемых технологических решений?
- О** Вы сможете значительно сократить время обучения благодаря Android, потому что эту операционную систему хорошо знают все пользователи. MC3300x предлагает молодым пользователям современный и удобный интерфейс, который ими востребован, при этом физическая клавиатура – это хорошо проверенный метод физического ввода данных. MC3300x готов сразу после покупки работать с приложениями эмуляции терминала, которые применяются на вашем предприятии, поэтому вам не придется нарушать существующие процессы.
- Два решения упрощают переход от прежних текстовых интерфейсов к интуитивно понятной работе с сенсорным экраном, что позволяет повысить производительность. Эмуляция терминала All Touch Terminal Emulation (ATTE) компании Wavelink уже загружена в каждой модели и поставляется с предварительной лицензией для модели пистолетного типа, а StayLinked SmartTEK предлагает упрощенную процедуру перехода, если вы используете TekTerm на прежних устройствах WinCE.
- В** Ваш ИТ-отдел тратит много времени на обеспечение поддержки мобильных компьютеров, которые в настоящее время используются на вашем предприятии?
- О** Уникальные функции и инструменты, которые доступны только для устройств Zebra, делают процессы управления и обслуживания мобильных компьютеров предельно простыми и малозатратными. Наш мощный комплект инструментов Mobility DNA и приложения, разработанные огромным сообществом наших партнёров, отличают мобильные компьютеры Zebra от устройств любого другого производителя. Используя устройства на базе ОС Android на складе, вы сможете минимизировать количество применяемых операционных систем, для которых вам будет необходимо обеспечивать поддержку, а благодаря подходу Zebra, предусматривающему применение единой платформы, вы будете использовать общие приложения, инструменты разработки и управления для всех устройств. В результате вы получаете мобильное решение, которое вы сможете успешно развивать. Такое решение прослужит много лет в будущем.

Материалы для продаж/ справочные материалы

The Source (только для внутреннего пользования Zebra):
zebra.gosavo.com

MC3300x – страница о продукте:
www.zebra.com/mc3300x

Модернизация склада с помощью системы Android:
https://partnerportal.zebra.com/PartnerPortal/resources/sales/modernizing_warehouse_android.aspx

Partner Gateway:
<https://partnerportal.zebra.com>

Услуги:
www.zebra.com/zebraonecare

Веб-сайт поддержки:
www.zebra.com/support

Инструменты Mobility DNA:
www.zebra.com/mobilitydna

Аксессуары

Для мобильных компьютеров MC3X предлагается один из самых обширных ассортиментов аксессуаров для устройств этого класса. Ваши клиенты смогут адаптировать мобильное решение в соответствии с особыми требованиями и условиями размещения решения в подсобных комнатах, а вы сможете повысить доходы от продаж. Мобильный компьютер MC3300x совместим с большинством прежних аксессуаров, используемых для моделей MC3300/MC3200, включая мягкие чехлы и различные батареи. Клиенты смогут использовать применяемые в настоящее время решения для зарядки MC3200. Им придётся добавить всего лишь переходник.

Предлагаются следующие аксессуары:

- Станция для зарядки Zebra ShareCradle
- Зарядные станции на 8 и 40 батарей
- Сканеры в форме кольца, мобильные принтеры и наушники Zebra
- Выбор различных вариантов чехлов и аксессуаров для ношения

И ещё много других полезных аксессуаров

Решение проблемных вопросов

НАЧАЛЬНИК ПРОИЗВОДСТВА	ИТ-МЕНЕДЖЕР	МЕНЕДЖЕР ПО ЗАКУПКАМ
«Наши мобильные компьютеры работают исправно. Я не вижу никакой необходимости для их замены.»	«Переход на новые устройства вносит нарушения в рабочие процессы. Я не хочу перенастраивать конфигурацию моих серверных систем или вновь обучать персонал.»	«Мы планируем использовать наши хорошо защищённые мобильные компьютеры ещё много лет в будущем.»
ОТВЕТ	ОТВЕТ	ОТВЕТ
<p>Переход на новые технологии позволит вам работать в условиях постоянно возрастающих объёмов заказов, вы сможете сократить время доставки и быстро обучать новый персонал.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Более мощный процессор и увеличенная память ускоряют работу приложений. • Сокращение времени обучения благодаря самой популярной в мире ОС Android. • Снижение затрат времени на замену батарей и их обслуживание. Батареи, ёмкость которых возросла на 35%, обеспечивают питание устройств в течение трёх смен. • Все характеристики прочности устройства превышают прежние параметры, демонстрируя более высокую защищённость конструкции. • Более надёжная и качественная связь в сетях WiFi благодаря 2x2 MU-MIMO. • Механизм сканирования SE4850 для работы в расширенном диапазоне и SE4770 для работы в стандартном диапазоне гарантируют молниеносную скорость считывания данных. 	<p>Дальнейшее использование прежних устройств может негативно сказаться на безопасности бизнес-процессов, особенно после прекращения поддержки средств защиты устройств. С мобильными компьютерами MC3300x вы сами определяете темпы перехода на новую технологию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для использования эмуляции терминала производить реконфигурацию не потребуется. • Вы можете перейти к эмуляции терминала на базе графического интерфейса пользователя тогда, когда это будет вам нужно. Вы сможете модернизировать интерфейс для резкого повышения производительности без необходимости изменения серверных систем в вашей компании. • С MC3300x вы получаете неоспоримые преимущества: яркий сенсорный дисплей с тремя вариантами клавиатуры. • Ваши сотрудники уже знают, как использовать Android, потому что это самая популярная в мире операционная система. Кроме того, молодые пользователи хотят работать с современными устройствами. • Совместимость с прежними аксессуарами для семейства MC3XXX означает минимальные меры для модернизации подсобных помещений. 	<p>Лидирующий в своём классе MC3300x – это успешные инвестиции в будущее. Вы получаете непревзойденное устройство сегодня и уверенность в том, что это мобильное решение будет уверенно работать ещё многие годы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лучшие характеристики для устройства этого класса: первое устройство на ОС Android 10. LifeGuard™ for Android™ обеспечивает обновление средств защиты, обеспечивая уверенную работу MC3300x каждый день. • Самый мощный процессор и лучшие характеристики памяти для этого класса. Устройство рассчитано на работу с современными и будущими приложениями. • Семейство компьютеров MC3000 успешно прошло испытания в требуемых условиях эксплуатации. • Все характеристики прочности устройства превышают прежние параметры, демонстрируя более высокую защищённость конструкции, включая параметры ударпрочности, циклических падений и герметичной защиты. • Мы не прекращаем разработку инструментов Mobility DNA, поэтому вы можете рассчитывать на постоянные инновации в течение всего срока эксплуатации устройства.

Что входит в комплект?

Помимо мобильного компьютера в комплект входит батарея и нормативное руководство.

Услуги

Услуги поддержки **Zebra OneCare** позволяют обеспечить оптимальные рабочие характеристики мобильных компьютеров ваших клиентов и безотказную работу в условиях максимальной нагрузки. Ваши клиенты смогут исключить непредвиденные расходы на ремонт и обеспечить максимальное время работы устройств. Вы сможете получить дополнительную статью доходов и увеличить норму прибыли при продаже мобильных компьютеров.

С помощью аналитической информации об устройствах ваши клиенты смогут добиться максимальной эффективности использования устройств, а персонал предприятия будет исправно выполнять свою работу каждый день. **VisibilityIQ™ Foresight** – это инструмент для бизнес-анализа, который через облако агрегирует больше данные и выводит их на единой панели управления, предлагая результаты анализа информации для принятия продуманных решений. **VisibilityIQ™ DNA** предоставляет доступ к критически важной информации об инструментах DNA. Облачные инструменты **VisibilityIQ™ OneCare™** включены в договоры поддержки Zebra OneCare™, предоставляя клиентам сведения о ремонте, складывающихся тенденциях, договорах, состоянии обновлений защиты LifeGuard и много другой полезной информации.



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 ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com