

Сканер-весы MP7000

Быстрое обслуживание покупателей на кассах, сокращение убытков и повышение прибыльности даже в самых оживленных магазинах

MP7000 повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей на кассах в точках продаж с высокой нагрузкой. Многоплоскостной имидж-сканер следующего поколения для считывания одно- и двухмерных штрихкодов отличается более высокими показателями производительности и значительно упрощает процесс сканирования, позволяя максимально быстро проводить оплату как на кассах с кассирами, так и на кассах самообслуживания. Дополнительная цветная камера позволяет решать такие задачи, как распознавание товаров и предотвращение потерь, чтобы повысить качество обслуживания клиентов и использовать все преимущества касс самообслуживания максимально эффективно. MP7000 — отличный выбор для инвестирования. Устройство обеспечивает непревзойденную совокупную стоимость владения и гарантирует максимально возможное время безотказной работы и минимальный расход электроэнергии. Продуманная конструкция устройства включает меньшее количество компонентов и деталей, что упрощает процедуры обслуживания. Эксклюзивная экосистема программного обеспечения DataCapture DNA компании Zebra меняет представление о работе сканера, упрощая каждую операцию сканирования на протяжении всего срока службы устройства.



Быстрая работа касс

Непревзойденная скорость сканирования на кассах в условиях максимально интенсивной нагрузки

Обеспечьте быстрое продвижение очередей к кассам и увеличьте количество товаров, обрабатываемых за одну смену. Эксклюзивная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM от Zebra позволяет кассирам и пользователям касс самообслуживания мгновенно считывать практически любые электронные и напечатанные одно- и двухмерные штрихкоды, даже если они загрязнены, повреждены, плохо пропечатаны или закрыты упаковочной пленкой.

Высокая пропускная способность сканера максимально ускоряет работу касс

MP7000 отличается самой высокой пропускной способностью среди сканеров этого класса, поэтому для считывания кода сотрудникам достаточно просто провести товар в зоне действия сканера. Это повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей.

Сканер со стороны покупателя повышает производительность

С помощью дополнительного сканера покупатели могут одновременно сканировать купоны со своих мобильных устройств, карты постоянных покупателей, а также штрихкоды товаров, приобретаемых в последний момент возле кассы. Все эти операции никак не замедляют работу кассиров.

Инновационное решение для кассовых терминалов

Дополнительная цветная камера расширяет возможности применения и увеличивает ценность решения

Цветная камера с высоким разрешением 2,3 мегапикселя позволяет с легкостью переходить на новые приложения, использование которых приносит значительную коммерческую выгоду. Приложения для распознавания товаров используются для идентификации продукции, чтобы покупатели тратили меньше времени на поиск и выбор товаров, а процесс оплаты на кассах самообслуживания был быстрым и простым. Приложения для предотвращения потерь могут использовать камеру для выявления подозрительных транзакций и проверки соответствия считанного штрихкода приобретаемому товару. Цветная камера позволяет с легкостью создавать базы данных с изображениями товаров, которые необходимы для работы этих приложений.

MP7000 повышает производительность кассиров и уровень обслуживания покупателей даже в магазинах с самой высокой загруженностью.

Для получения дополнительной информации о MP7000 посетите www.zebra.com/mp7000

Сокращение рисков пропажи товаров с помощью функции «Non-Decode Events» (Отсутствие декодирования)

Функция «Non-Decode Events» (Отсутствие декодирования) использует датчики устройства для выявления товаров, штрихкоды которых не были отсканированы при попадании в поле обзора сканера. Эта функция определяет случайно пропущенный при сканировании кассиром штрихкод, а также различные схемы ухода от сканирования, которые покупатели используют на кассе самообслуживания для уклонения от оплаты товаров. При обнаружении таких ситуаций с неотсканированным штрихкодом сканер MP7000 совместно с другим оборудованием, установленным в торговой точке, передает оповещения и видео в систему кассового терминала, чтобы сотрудники могли предпринимать соответствующие действия для снижения рисков мошенничества и краж.

Устраните ограничения сканирования для главных устройств с помощью выбираемых идентификаторов меток

Отсутствие у главного устройства возможности принимать данные метки из-за типа штрихкода ограничивает функциональность используемого на кассе оборудования. Теперь система кассовых терминалов может использовать выбираемые идентификаторы меток для преобразования определенной системы кодирования в штрихкод соответствующего типа, например, QR-кода в Code 128.

Встроенная поддержка технологии Digimarc®

Устройство можно использовать для считывания кодов Digimarc с упаковки товаров под любым углом, что ускоряет процесс оплаты и сокращает время ожидания покупателей в очереди в кассу.

Использование для сканирования документов

С помощью дополнительной цветной камеры с высоким качеством считывания изображения можно быстро и легко сканировать чеки, квитанции, счета за коммунальные услуги или товары, которых нет в системе.

Интеллектуальная подсветка

Подсветка сканера MP7000 включается только в том случае, когда объект попадает в зону сканирования. Выходное окно подсветки утоплено в корпусе устройства, поэтому подсветка практически не видна и безопасна для глаз кассиров и покупателей.

DataCapture DNA — реализованные в вашем сканере преимущества

Встроенные интеллектуальные функции для каждого этапа внедрения решений для сканирования

Лучшие решения сканирования, разработанные компанией, которая уже более 50 лет внедряет проверенные инновационные технологии. Zebra знает о сканерах больше, чем любой другой поставщик сканеров. Именно поэтому мы оснащаем все наши сканеры технологией Zebra DataCapture DNA, которая представляет собой комплект программных инструментов, помогающих вам адаптировать устройства в соответствии с вашими будущими требованиями для достижения оптимальных бизнес-результатов. Вы получаете такие преимущества, как быстрая разработка приложений, автоматическое обнаружение и программирование устройств для оперативного развертывания, упрощенное управление парком устройств и многое другое.

Уникальные возможности управления

В комплект поставки каждого устройства Zebra MP7000 входит мощное программное обеспечение для удобного дистанционного управления всеми компонентами вашей системы сканирования, включая сканер, весы и подключенные периферийные устройства, например ручной сканер.

Актуальная информация о каждом аспекте ваших сканеров

Возможности агента по удаленной диагностике позволяют автоматизировать запись информации о ресурсах сканера, состоянии и статистике, настройках конфигурации и данных штрихкода, предоставляя вам информацию, необходимую для проверки событий, отслеживания распределенных реестров, обеспечения рентабельности инвестиций на экспериментальном участке, поиска и устранения неисправностей и прогнозного анализа тенденций в масштабах всего автопарка.

Выделение одного из многих штрихкодов на этикетке

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra на MP7000 можно выполнить сканирование и вывод только необходимого штрихкода, поэтому сотрудникам больше не потребуется физически закрывать расположенные поблизости штрихкоды перед сканированием.

Считывайте до 20 штрихкодов одним нажатием кнопки сканирования

Благодаря многокодovому форматированию данных (MDF) MP7000 может считывать несколько штрихкодов за одну операцию сканирования и передавать только необходимые штрихкоды в том порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

Лучшая в отрасли совокупная стоимость владения

Простота внедрения

Конструкция MP7000 позволяет легко встраивать устройство в уже существующие кассовые стойки, поэтому кассовые линии точек продаж можно легко обновлять без лишних расходов с помощью этой новейшей технологии.

Самый низкий расход энергии в отрасли

Наша интеллектуальная система подсветки потребляет на 60 процентов меньше энергии по сравнению с устройствами конкурирующих производителей, что способствует значительному снижению расхода электроэнергии и сокращению затрат.

Невероятно прочная конструкция обеспечивает максимальное время безотказной работы

Модель MP7000 разработана на базе технологии твердотельных накопителей без использования движущихся компонентов, поэтому устройство отличается самым высоким для своего класса уровнем устойчивости к сбоям. Каков же результат? Устройство реже будет требовать ремонта, обеспечивая максимальное время безотказной работы, что, в свою очередь, приведет к снижению совокупной стоимости владения.

Простое обслуживание

Конструкция MP7000 включает меньше компонентов и деталей, а верхняя часть корпуса снимается без использования инструментов. Такое решение отличается высокой надежностью, поэтому вам требуется хранить меньше запасных частей, а ремонт выполняется в более короткие сроки.

Технические характеристики

Физические характеристики	
Размеры	Длинный сканер и сканер/весы: ДхШхГхВ 20 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 506x292x102x128 мм Средний сканер и сканер/весы: ДхШхГхВ 15,7 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 398x292x102x128 мм Короткий сканер: ДхШхГхВ 13,9 x11,5 x4,00 x5,00 дюйма ДхШхГхВ 351x292x102x128 мм
Вес	Длинный сканер: 14,6 фунта/6,6 кг Длинный сканер/весы: 17,6 фунта/8,0 кг Средний сканер: 12,6 фунта/5,7 кг Средний сканер/весы: 15,7 фунта/7,1 кг Короткий сканер: 12,1 фунта/5,5 кг
Весы	30 фунтов с шагом 0,01 фунта/15 кг с шагом 5 г Максимальный вес в статичном состоянии: 300 фунтов/136 кг Протоколы подключения по одинарному и двойному кабелю Совместимость с весами Mettler с функцией расчета стоимости Опции: 0–12 фунтов с шагом 0,005 фунта и 12–30 фунтов с шагом 0,01 фунта 0–6 кг с шагом 2 г и 6–15 кг с шагом 5 г Дистанционно устанавливаемый дисплей весов с одним или двумя экранами
Горизонтальное стекло	Сапфировое стекло; подъемная панель для взвешиваемых продуктов на моделях с весами
Пользовательский интерфейс	Емкостная сенсорная клавиатура (отсутствуют кнопки, которые могут ломаться и изнашиваться) Большой двухцветный дисплей Звуковой сигнал: регулируемые громкость и частоты тона Четыре программируемые кнопки
Порты	Один общий порт кассового терминала для USB/RS-232/IBM RS-485 Три периферийных порта USB Два периферийных порта RS-232 с питанием Порт блокировки контрольной точки Порт для подключения дистанционно устанавливаемого дисплея весов
Питание	12 В пост. тока по интерфейсному кабелю кассового терминала (USB PlusPower или RS-232) Блок питания Zebra PWR-BGA12V50W0WW: 90–264 В (номинальное 110–240), 47–63 Гц (номинальное 50–60) Потребление энергии: Режим ожидания: 3,0 Вт (стандартное) Рабочий режим: 5,5 Вт (стандартное), 6,0 Вт(максимальное, только при включенной подсветке) Потребление электроэнергии в обычном режиме = 3,5 Вт из расчета 18% времени — в рабочем режиме и 82% — в режиме ожидания

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 32 до 104°F / от 0 до 40°C
Температура хранения	От -40°F до 158°F/от -40°C до 70°C
Влажность	от 20% до 95%, без конденсации

Технология обработки изображений

Тип	Матричный имидж-сканер с несколькими датчиками CMOS
Подсветка	Интеллектуальная подсветка, контролируемая системой обнаружения объектов

Считываемые стороны/зона сканирования	Считывание линейных и двумерных кодов во всех плоскостях
Одномерные штрихкоды	2 из 5 (чередующийся, дискретный, IATA, китайский); Bookland EAN; Code 128; Code 39 (стандартный, вся таблица ASCII); Code 93; EAN128; EAN-13; EAN-8; GS1 DataBar (всенаправленный, усеченный, составной); купон GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded (обычный, составной); JAN 8; JAN-13; MSI/Plessey; TLC-39; Trioptic Code 39; UPC-A; UPC-E; UPC-E1; 2-значные расширения; 5-значное расширение; Codabar; Pharmacode (Code 32)
Двухмерные штрихкоды	Aztec; Datamatrix; MicroPDF417; код MicroQR; PDF417; QR-код; Han Xin
Digimarc	Штрихкоды Digimarc
Цветная камера	
Разрешение	2,3 Мп
Частота кадров	Синхронизация устройства захвата изображения со сканером MP7000 при передаче со скоростью 45 кадров в секунду
Интерфейс	USB 3 тип C по отраслевому стандарту
Подсветка	Белая светодиодная
Ориентация	Вертикальная или горизонтальная
Форматы изображений	JPEG и BMP
Возможности	На выбор доступен комплект оборудования со встроенной камерой или дополнительной камерой для простой установки на месте эксплуатации без использования инструментов (камера предназначена для моделей 2020 года, а также будущих версий сканеров)
Сервисные программы и программы управления	
123Scan	Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, отображение данных отсканированных штрихкодов, статистика операций сканирования, состояние батареи, данные об активах и печать отчетов. www.zebra.com/123scan
Symbol Scanner SDK	Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, сервисные программы для тестирования и образец исходного кода. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Служба управления сканерами (SMS)	Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров. www.zebra.com/sms

Отрасли и виды применения

Сферы применения

- Идентификация и распознавание
- Уменьшение размера недостачи
- Предотвращение потерь: контроль товаров
- Поддержка сбора данных для базы данных с изображениями для проверки возраста
- Система самообслуживания клиентов
- Приложения лояльности
- Сканирование документов

Сфера розничной торговли

- Продовольственные магазины
- Гипермаркеты
- Магазины товаров смешанного ассортимента
- Сети магазинов сниженных цен
- Клубные магазины-склады
- Магазины единой цены
- Кассы самообслуживания в магазине любого вида

Предотвращение потерь	Поддержка системы электронного наблюдения контрольной точки: подключение к порту блокировки контрольной точки через дополнительный кабель Поддержка системы Sensormatic Платформа для весов Zebra: встроенная горизонтальная и вертикальная платформа для увеличения зоны взвешивания
------------------------------	--

Периферийные устройства и аксессуары

Сканер со стороны покупателя (для самостоятельного сканирования штрихкодов с мобильных телефонов, карт постоянных покупателей и кодов на товарах, приобретаемых возле касс); дисплей на подставке; весы

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве MP7000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте:

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; программа авторизации услуг Zebra (позволяет осуществлять покупки запасных частей для ремонта, выполняемого сторонними организациями)

Дополнительная информация

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

DataCapture DNA

Zebra DataCapture DNA расширяет возможности сканеров благодаря использованию встроенных приложений, утилит и инструментов для достижения максимальной производительности устройств на всех этапах, от развертывания и управления до оптимизации парка сканеров, интеграции и обеспечения безопасности. Для получения дополнительной информации о DataCapture DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт

www.zebra.com/datacapturedna



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