

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 оснащен целым набором полезных функций, обеспечивающих высокую производительность сканирования и значительно упрощающих управление устройством для максимального ускорения процесса оплаты как на кассах с кассирами, так и на кассах самообслуживания. Наличие дополнительно устанавливаемой цветной камеры позволяет разрабатывать и использовать новые приложения. Например, приложения идентификации и распознавания товаров для ускорения процесса оплаты покупок, снижения вероятности подмены штрихкодов на товарах и предотвращения других манипуляций с товарными ценниками при использовании касс самообслуживания. MP7000 — отличный выбор для инвестирования. Устройство обеспечивает непревзойденную, лучшую в отрасли совокупную стоимость владения и гарантирует максимально возможное время безотказной работы и минимальный расход электроэнергии. Продуманная конструкция устройства включает меньшее количество компонентов и деталей для упрощения процедуры обслуживания. Более того, Zebra предлагает мощные приложения для управления сканерами, поэтому вы сможете в дистанционном режиме управлять всеми используемыми сканерами MP7000 независимо от места их установки.



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. Наша передовая технология сканирования позволяет кассирам и покупателям, которые самостоятельно оплачивают покупки, мгновенно считывать практически любые электронные и распечатанные одно- и двухмерные штрихкоды. Сложные алгоритмы Zebra обеспечивают точное сканирование штрихкодов с первого раза, в том числе поврежденных, плохо напечатанных и загрязненных.

Высокая пропускная способность сканера максимально ускоряет работу касс

MP7000 отличается самой высокой пропускной способностью среди сканеров этого класса, поэтому для считывания кода сотруднику 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 с расширенными функциями

Цветная камера с высоким разрешением 2,3 мегапикселя поддерживает новые приложения, использование которых приносит значительную коммерческую выгоду. С помощью приложений для распознавания и идентификации товаров камера может определять тип продукта, на основе которого устройство предлагает сокращенный список товаров, упрощая и ускоряя тем самым процесс оплаты. Камера также поможет сократить убытки магазина при использовании касс самообслуживания, обеспечивая точное определение штрихкода для каждого товара. Использование цветной камеры позволяет создавать базы данных с изображениями товаров, которые необходимы для работы приложений по

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

Для получения дополнительной информации о MP7000 посетите <http://www.zebra.com/mp7000>

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 в качестве сканера 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.

Встроенная поддержка системы электронного наблюдения (EAS)

Устройство поддерживает систему электронного наблюдения, которая уже используется в магазине.

Непревзойденные возможности управления

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. Средства прогнозной диагностики позволяют своевременно получать информацию, необходимую для поддержания устройства MP7000 в исправном состоянии.

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 для максимального времени безотказной работы

Модель MP7000 разработана на базе технологии твердотельных накопителей без использования движущихся компонентов, поэтому устройство отличается самым высоким уровнем устойчивости к сбоям для своего класса. 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 MP7000

Физические характеристики

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

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	<p>Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, отображение данных отсканированных штрихкодов, статистика операций сканирования, состояние батареи, данные об активах и печать отчетов.</p> <p>www.zebra.com/123scan</p>
Symbol Scanner SDK	<p>Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, сервисные программы для тестирования и образец исходного кода.</p> <p>www.zebra.com/scannersdkforwindows</p>
Служба управления сканерами (SMS)	<p>Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров.</p> <p>www.zebra.com/sms</p>

Сферы применения

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
СКАНЕР-ВЕСЫ MP7000

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 сайте:

<http://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)



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