



ZEBRA



СЕРИЯ ZEBRA DS457

СТАЦИОНАРНЫЙ ИМИДЖ-СКАНЕР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СВОБОДНЫЕ РУКИ И ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ЛЮБЫХ ШТРИХ-КОДОВ НА ЛЮБОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Zebra DS457 предназначен для задач интенсивного сканирования с высвобождением рук на контрольно-кассовых пунктах (POS), на выходах на посадку в аэропортах, на производстве и др. Исчерпывающие возможности ввода данных позволяют вашим сотрудникам сканировать практически любые типы штрих-кодов, включая 1D, 2D и коды DPM. Вне зависимости типа штрих-кода, напечатан ли он на бумаге, нанесен непосредственно на изделие или отображен на дисплее мобильного телефона, - новейшая технология обработки цифрового изображения обеспечивает высокую скорость сканирования. Очень малый размер устройства позволяет размещать его в местах с ограниченным пространством. Сотрудники могут выбирать между стационарным и ручным режимами сканирования, что обеспечивает необходимую гибкость для широкого диапазона применений. DS457 не только легко встраивается в различные устройства, но и, благодаря элегантному внешнему виду, может использоваться самостоятельно, например, в точках розничной торговли.

ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ВСЕХ ШТРИХ-КОДАХ

Благодаря исключительной производительности практически на всех типах штрих-кодов,

включая коды 1D, 2D и коды DPM, работники могут выполнять сканирование со скоростью перемещения предметов перед окном сканера. Нет необходимости делать паузы между сканированиями, что повышает производительность.

ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ НА САМЫХ НЕБОЛЬШИХ ПРОСТРАНСТВАХ

Миниатюрный DS457 идеален там, где места для размещения нет совсем, или оно минимально. При размерах 2,92 см x 5,84 см x 6,2 см устройство можно устанавливать в любом месте — на кассовом аппарате или под прилавком, чтобы не занимать место на кассе, на участке производства или при выходе на посадку в аэропорту.

СКАНИРОВАНИЕ ШТРИХ- КОДОВ ПРАКТИЧЕСКИ С ЛЮБЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ — ВКЛЮЧАЯ ДИСПЛЕИ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Ваши клиенты быстро осваивают мобильные штрих-коды — электронные билеты, посадочные талоны и дисконтные карты, которые можно хранить прямо в мобильном телефоне. Так как DS457 может считывать штрих-коды с дисплеев мобильных телефонов и компьютеров, вы готовы к работе со штрих-кодами нового поколения, обеспечивая дополнительные удобства для клиентов, повышая качество обслуживания клиентов и производительность сотрудников.

ОСОБЕННОСТИ

Четыре модели для сбора любого типа данных

SR (Стандартный диапазон) предназначен для интенсивного сканирования кодов 1D/2D среднего и большого размера

HD (Высокая плотность) предназначен для мелких и высокоплотных кодов, которые часто применяются в промышленности

DL (Анализ водительских удостоверений) идеально подходит для сканирования кодов 1D/2D на водительских и других удостоверениях США

DP (Коды DPM) предназначен для моментального сканирования любых типов кодов DPM, включая нанесенные методами точечной чеканки, лазерного и химического травления, струйной печати по трафарету, отливки и термического напыления; считывание кодов практически с любой поверхности, включая металл, резину, пластик и стекло

ПРОСТАЯ И ГИБКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

DS457 можно использовать как автономный сканер, или интегрировать его в другие даже самые компактные изделия, обеспечивая превосходную производительность сканирования для мобильных компьютеров, ручных сканеров, киосков самообслуживания, медицинских и диагностических устройств, лотерейных терминалов и др. Интеграция в конструкцию вашего изделия проста — нет никаких особых требований по оптике, механике или электронике. Если вы уже используете сканеры Zebra Miniscan, общий интерфейс позволяет легко перейти без излишних затрат на более производительное и качественное сканирование — без необходимости технического перевооружения или модернизации места установки.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ МОГУТ НАЧАТЬ РАБОТУ УЖЕ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО МИНУТ

Полное многоплоскостное сканирование исключает необходимость точного совмещения штрих-кода и преобразователя изображений. Полное многоплоскостное сканирование исключает необходимость точного совмещения штрих-кода и имидж-сканера. Благодаря интуитивно понятной процедуре сканирования повышается производительность и практически исключается необходимость обучения и соответствующие расходы.

ЧЕТЫРЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Вне зависимости от того, какие типы штрих-кодов вам необходимо сканировать, найдется модель для этих целей.

DS457-SR: Сочетание сканирования штрих-кодов 1D и 2D. Данная модель стандартной дальности обеспечивает необходимый набор функций для широкого диапазона применений, обеспечивая наибольший возможный рабочий диапазон дальности с самым большим количеством типов штрих-кодов.

DS457-HD: Оптимизирован для комплексного сканирования штрих-кода 2D. Оптимизированная функция фокусировки для работы с очень мелкими и плотными штрих-кодами 2D, которые часто используются в промышленности. Производители электроники могут быть уверены,

что надлежащий компонент используется в надлежащее время на производственной линии. А на фармакологических предприятиях можно отслеживать продукцию при производстве и упаковке, в соответствии с законодательными требованиями по отслеживанию и учету продукции.

DS457-DL: Комбинация сканирования штрих-кодов 1D и 2D, а также анализ водительских удостоверений. Функция анализа водительских удостоверений позволяет моментально декодировать данных штрих-кодов на водительских удостоверениях любого штата США, а также на других государственных удостоверениях личности для поддержки дополнительных возможностей в приложениях. В точках розничной торговли DS457-DL позволяет без особых усилий автоматически заполнять формы выдачи кредитных или дисконтных карт, а также быстро и безошибочно проверять возраст клиента.

DS457-DP: Комплексная поддержка штрих-кодов 1D и 2D, а также кодов DPM. В данной модели с широкими возможностями к возможности сканирования штрих-кодов высокой плотности модели DS457-HD добавлены новые алгоритмы, благодаря которым можно быстро и надежно сканировать коды DPM. Работники могут сканировать даже самые сложные коды DPM, включая низкоконтрастные на черном пластике, черной резине, стали и чугуне.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА МИРОВОГО УРОВНЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Для вашего полного спокойствия наша программа обслуживания "Service from the Start Advance Exchange Support" предлагает замену устройств на следующий рабочий день, чтобы ваш бизнес работал безостановочно. А так как входящая в состав программы услуга "Comprehensive Coverage" (Полное покрытие) покрывает как износ оборудования, так и случайные повреждения внутренних и внешних компонент устройства, непредвиденные расходы на ремонт практически исключены. В итоге вы получаете чрезвычайно длительный жизненный цикл, и время бесперебойной работы, а также действительно выдающуюся окупаемость капиталовложений (ROI).

Сканирование любых типов штрих-кодов на бумаге, с дисплеев мобильных телефонов и компьютеров

Сканирование практически любых типов штрих-кодов с любого носителя; поддержка удобной для ваших клиентов технологии мобильных штрих-кодов

Доступны исчерпывающие варианты захвата данных коды 1D, 2D и DPM, анализ водительских удостоверений, ввод изображения, видео и OCR

Серия устройств, предлагающая любые варианты стационарного сканирования с высвобождением рук

Мощный микропроцессор на 624 МГц, короткая выдержка затвора датчика и освещение короткими импульсами (подана заявка на патент)

Непревзойденная скорость сканирования всех штрих-кодов, повышение пропускной способности и производительности

Крайне компактное исполнение

Можно разместить практически в любом месте; возможность скрытого монтажа под прилавком

Элегантный дизайн

Подходит для предприятий розничной торговли с высокими требованиями к дизайну, а также в пунктах общения с клиентами

Крепкие принадлежности

Простая установка в любом необходимом месте — на кассе, под прилавком и др.

Начните использовать Zebra DS457 уже сегодня.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.zebra.com/ds457

или воспользуйтесь справочником контактов www.zebra.com/contact

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (ВхДхШ):	1,15" x 2,3" x 2,44" 2,92 см x 5,84 см x 6,2 см
Вес	111 г
Электропитание	Макс.: 5 В пост. тока +/- 10% при 450 мА
Модели	DS457SR: Штрих-коды 1D и 2D DS457HD: Штрих-коды 1D и 2D, включая высокоплотные коды DS457DL: Штрих-коды 1D и 2D, а также анализ кодов на водительских и других удостоверениях DS457DP: Штрих-коды 1D и 2D, а также коды DPM
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Разрешение датчика	752 (по горизонтали) на 480 (по вертикали) градации серого
Поле обзора	DS457 SR и DL: 39,6° по горизонтали, 25,7° по вертикали DS457 HD и DP: 38,4° по горизонтали, 24,9° по вертикали
Целевой элемент	655 ± 10 нм (VLD)
Освещающий элемент	625 ± 5 нм (LED)
Минимальный контраст штрих-кода	Минимум 25% разности отображающей способности абсолютно темного/светлого цвета
ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ:	
1D	Все основные штрих-коды 1D
2D	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, композитные коды и MaxiCode
Почтовые коды	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	От -20 до 50 °С* (ПРИМЕЧАНИЕ: Лазерный прицел отключается при температуре выше 45 °С)
Температура хранения	От -40 до 70 °С

* См. руководство для системного интегратора

Влажность	Рабочая: номинальная влажность 95% без конденсации при 50 °С Хранения: номинальная влажность 85% без конденсации при 70 °С
Герметизация	IP54
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения с высоты 176 см на бетон
Внешняя освещенность	От полной темноты до 9000 фут-кд (96900 люкс)
Программируемые параметры	Режим электропитания, ручной режим сканирования, тон звукового сигнала, время сеанса, управление фокусировкой, управление камерой, управление изображением, расширенное форматирование данных, снимок документов, считывание подписей
Форматы файлов изображений	BMP, TIFF, JPG
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Поддерживаемые интерфейсы	Штекерный разъем D-sub 9-контактный - USB (full speed) и RS232 (TTL) с RTS и CTS
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Электробезопасность	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
Класс лазерного устройства	Предназначено для использования в устройствах CDRH Class II/IEC 825 Class I
EMI/RFI	FCC часть 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR22 Class B
Защита окружающей среды	Совместимость с RoHS
ГАРАНТИЯ	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в сканере DS457 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование компании Zebra можно ознакомиться на сайте http://www.zebra.com/warranty .	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ	
Обслуживание заказчиков	Обслуживание "Service from the Start Advance Exchange Support"

Продолжение на обороте

РЫНКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Предприятия розничной торговли

Контрольно-кассовые пункты (POS), проверка удостоверений, сканирование мобильных купонов и дисконтных карт, автоматическое заполнение форм выдачи кредитных и дисконтных карт

Производство

Профилактика ошибок на чистых конвейерах в электронной промышленности, отслеживание и контроль в фармацевтической промышленности

Путешествия и транспорт

Сканирование посадочных талонов и билетов с дисплеев мобильных устройств и с бумажных носителей в аэропортах, на железнодорожных и автовокзалах

Безопасность

Контроль на КПП таможенных служб, военных баз и др.

ОЕМ-решения

Интеграция в различные устройства — от киосков самообслуживания до медицинских приборов

Многоплоскостное сканирование

Нет необходимости совмещения кода и сканера; превосходная эргономичность и удобство использования

Уникальная рамка наведения

Яркая центральная точка лазерного луча обеспечивает скорость и точность сканирования — даже на ярком солнечном свете

Кнопка сканирования

Можно использовать как для презентационного сканирования с высвобождением рук, так и для сканирования по нажатию встроенной кнопки

Поддержка утилиты настройки сканеров 123Scan²

Быстрая и простая настройка с использованием бесплатной программы-мастера настройки для ПК

Совместимость с командными интерфейсами SSI и SNAPi

Расширенная совместимостью с приложениями, быстрый и простой протокол обмена данными, поддержка дополнительных функциональных возможностей имидж-сканера

Оptionальный набор средств для разработки ПО (SDK)

Поддержка знакомых платформ Microsoft® Windows 2000 и XP для быстрой разработки приложений, которые легко интегрируются в пользовательскую среду

ЗОНА ДЕКОДИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ СЕРИИ DS457 (НОМИНАЛЬНО)

Плотность штрих-кода/ Бумажные этикетки	Глубина поля сканирования			
	DS457-SR / DS457-DL		DS457-HD / DS457-DP	
	Англ.	Метрические	Англ.	Метрические
Code 39 - 3 мил	Не проверялось	Не проверялось	1,2" - 4,8"	3,0 - 12,2 см
Code 39 - 5 мил	1,3" - 8,1"	3,3 - 20,6 см	1,1" - 5,7"	2,8 - 14,5 см
Code 39 - 20 мил	1,8" - 16,5"	4,6 - 41,9 см	1,9" - 9,7"	4,8 - 24,6 см
UPC - 13 мил	1,5" - 15,3"	3,8 - 38,9 см	1,7" - 8,3"	4,3 - 21,1 см
Datamatrix - 4 мил	Не проверялось	Не проверялось	1,6" - 3,0"	4,1 - 7,6 см
Datamatrix - 5 мил	Не проверялось	Не проверялось	1,4" - 3,7"	3,6 - 9,4 см
Datamatrix - 7,5 мил	2,0" - 6,0"	5,1 - 15,2 см	1,2" - 4,4"	3,0 - 11,2 см
Datamatrix - 10 мил	1,5" - 8,4"	3,8 - 21,3 см	Не проверялось	Не проверялось
Datamatrix - 15 мил	1,6" - 10,9"	4,1 - 27,7 см	Не проверялось	Не проверялось
QR Code - 5 мил	Не проверялось	Не проверялось	1,5" - 3,1"	3,8 - 7,9 см
QR Code - 7,5 мил	2,1" - 5,1"	5,3 - 13,0 см	1,1" - 4,0"	2,8 - 10,2 см
QR Code - 10 мил	1,5" - 7,0"	3,8 - 17,8 см	1,1" - 4,6"	2,8 - 11,7 см
PDF417 - 4 мил	Не проверялось	Не проверялось	1,4" - 3,8"	3,6 - 9,7 см
PDF417 - 6,67 мил	1,8" - 7,1"	4,6 - 18,0 см	1,0" - 4,8"	2,5 - 12,2 см
PDF417 - 10 мил	1,2" - 10,2"	3,0 - 25,9 см	Не проверялось	Не проверялось
PDF417 - 15 мил	1,5" - 13,0"	3,8 - 33,0 см	Не проверялось	Не проверялось

В режимах повышения устойчивости к движению дальние границы диапазонов уменьшаются



Центральный офис и офис по
Северной Америке
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-
Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам
Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com