

Стационарный сканер серии DS55

Готовый к установке в любом месте компактный сканер гарантирует стабильно высокие характеристики сканирования

Компактный стационарный сканер DS55 обеспечивает высокую эффективность сканирования там, где это вам необходимо: на прилавке в магазине, в киосках самообслуживания и выдачи билетов, в камерах хранения с бесконтактной формой обслуживания, для проверки посадочных талонов в аэропортах и во многих других местах. Универсальный дизайн позволяет использовать сканер автономно или в составе комплексной системы. Обладая компактными размерами, DS55 может разместиться в самых небольших киосках, а современный элегантный дизайн обеспечит идеальное сочетание с любой окружающей средой. Гибкий выбор креплений, включая возможность использования аксессуаров сторонних производителей, позволяет применять DS55 для выполнения самых разных задач. Лидирующие в отрасли характеристики производительности устройств Zebra гарантируют безупречное сканирование одномерных и двумерных штрихкодов в интенсивном режиме, включая штрихкоды, выводимые на экранах мобильных телефонов клиентов. Кроме того, инструменты Zebra DNA обеспечивают максимальный уровень производительности сканеров и заметно упрощают интеграцию, настройку и эксплуатацию устройств.



Выполнение всех задач сканирования всегда и везде

Вы сможете предоставить каждому пользователю удобную процедуру сканирования

Сезонные рабочие и клиенты, которые впервые используют сканер, могут рассчитывать на уверенный результат считывания кодов каждый раз с первого раза благодаря интеллектуальной технологии обработки изображений Zebra. Мегапиксельный датчик обеспечивает разрешение на 184% выше по сравнению с устройствами предыдущего поколения DS457, гарантируя отличное считывание повреждённых и плохо пропечатанных штрихкодов. Высокие скорости считывания гарантируют успешное сканирование штрихкодов, как только они попадают в зону действия сканера. Широкое поле обзора и всенаправленный механизм сканирования делают процесс сканирования простым, как никогда прежде: нет необходимости выравнивать сканер по отношению к штрихкоду.

Сканер создан для считывания практически любых штрихкодов

Вам необходимо считывать одномерные штрихкоды или двумерные коды, содержащие большие объёмы информации? Вам нужен сканер для считывания распечатанных штрихкодов, штрихкодов на дисплеях электронных устройств, изображений или оптически распознаваемых символов? Сканеры серии DS55 готовы справиться с любой поставленной задачей. Оптимальные характеристики считывания штрихкодов в электронном виде, включая коды, выводимые на дисплеях со слабой подсветкой, позволяют уверенно сканировать электронные билеты и посадочные талоны, карты постоянных покупателей и купоны.

Уникальная универсальность — один сканер для разных целей

Сканер разместится в самых теснённых условиях

Сканеры серии DS55 — это идеальное решение для тех случаев, когда для установки сканера предусмотрено минимальное пространство. При невероятно компактных размерах (3,0 см (В) x 5,6 см (Ш) x 7,2 см (Г)/1,2 дюйма (В) x 2,2 дюйма (Ш) x 2,8 дюйма (Г)) сканер оптимально разместится в любом месте: он может быть закреплён на стойке регистрации, под прилавком, чтобы высвободить нужное место на поверхности прилавка, на кассовой стойке или на рабочей станции на предприятии лёгкого производства. При этом элегантный и стильный дизайн идеально подойдёт даже для самых модных бутиков.

Простая интеграция в решения самообслуживания

Сканеры серии DS55 можно интегрировать в самые компактные решения, обеспечив оптимальные услуги сканирования. Это могут быть киоски самообслуживания, камеры хранения для бесконтактного обслуживания, киоски для получения заказов в магазине, которые были размещены в режиме онлайн, терминалы лотерей, киоски для продажи билетов и многое другое. Простая интеграция в ваши решения. Ровная поверхность сканера позволяет установить его заподлицо, чтобы обеспечить привлекательный внешний вид. Если вы в настоящее время используете устройства Zebra DS457, вы сможете без труда разместить сканеры серии DS55, которые обладают подобными размерами и отверстиями для крепления.

Компактные сканеры серии DS55 разместятся в любом требуемом месте и обеспечат уверенное сканирование.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ds55series

Все необходимые кабели в комплекте

Выбор различных вариантов кабелей (0,6 м/2 фута, 2,1 м/7 футов, прямые соединители и под углом) позволит подобрать оптимальное решение для вашего конкретного места установки.

Удобная для пользователей подсветка и схема нацеливания

Подсветка мягкого белого цвета не раздражает глаза, а зелёные светодиоды нацеливания обеспечивают хорошую видимость в разных условиях освещения, поэтому сканеры серии DS55 отлично подходят для самых разных видов применения, включая такие условия, когда используется чувствительное к источникам красного света оборудование или нежелательно применение лазерных устройств нацеливания.

Отклик сканера, который хорошо слышен в любой среде

В сканерах серии DS55 используются светодиоды для подтверждения операции сканирования и регулируемый звуковой сигнал, который вдвое мощнее по сравнению с моделью DS457. Пользователи слышат отчётливый сигнал подтверждения сканирования даже в самой зашумлённой среде или когда сканер размещён внутри киоска или камеры хранения.

Мгновенное считывание и обработка данных водительских прав

Сканер может использоваться для считывания информации на водительских правах, чтобы мгновенно подтвердить возраст и проверить идентификационные данные клиента, заполнить анкету на получение карты лояльности или кредитной карты.

Считывание оптически распознаваемых символов, фотографий и документов

DS55 упрощает процесс считывания высококачественных изображений рецептов, пропусков, квитанций и других документов. Поддержка различных шрифтов оптически распознаваемых символов ускоряет процесс обработки информации, исключая ошибки.

Большой выбор вариантов для установки

Стандартное крепление предлагает практически неограниченные возможности установки

Сканеры серии DS55 включают стандартный адаптер для установки камеры ¼-20, предлагая быструю и простую процедуру установки с использованием различных аксессуаров других поставщиков: зажимы, подставки, поворотные механизмы, крепления на стене, крепления на панели приборов в автомобиле и др. Вы всегда сможете найти оптимальный аксессуар для вашего особого места установки.

Низкая стоимость владения

Устройства защищены от проникновения жидкости и падений

Серия DS55 отличается прочной конструкцией для стабильной каждодневной работы в самых разных условиях применения. Сканер устойчив к падениям с высоты 1,5 м/5 футов и обладает герметичной защитой класса IP54 для предотвращения проникновения пролитой жидкости и пыли.

Превосходные характеристики надёжности

На серию DS55 распространяется трёхлетняя гарантия. Поскольку частота отказов решений сканирования Zebra составляет менее 0,5%, вы можете быть уверены в длительном сроке службы и стабильной работе вашего сканера.

Простая разработка приложений

Благодаря комплектам средств разработки программного обеспечения для сканирования для Windows, Android, iOS и Linux вы получаете все необходимые инструменты для интеграции решений сканирования в свои бизнес-приложения. Эти комплекты средств разработки ПО содержат документацию, драйверы, тестовые утилиты и образцы исходного кода.

Гибкий выбор требуемого интерфейса

Каждый сканер серии DS55 поддерживает RS232 и USB, благодаря чему вы сможете уверенно использовать сканер для требуемых видов применения в будущем. Если вы переходите с хост-устройства с поддержкой RS232 на USB, вам не придётся приобретать новые сканеры. Кроме того, серия DS55 прошла сертификацию USB и гарантирует уверенную интеграцию.

Принятие важных решений на основе данных сканеров

Технология Zebra IoT Connector, которая обеспечивает полностью автоматизированный сбор данных в режиме реального времени, производит отправку данных со сканеров в нужную вам систему с применением средств IoT. Каков же результат? Вы можете анализировать получаемые данные, что необходимо для оперативного принятия правильных решений.

Немедленный доступ к информации обо всех рабочих аспектах ваших сканеров

Функция удалённой диагностики (Remote Diagnostics) позволяет автоматизировать запись информации о сканерах, их состоянии и статистике, настройках конфигурации и данных штрихкодов, предоставляя вам информацию, необходимую для проверки событий, отслеживания распределённых реестров, расчёта окупаемости тестовой установки оборудования, поиска и устранения неисправностей и прогнозного анализа тенденций в масштабах всего парка устройств.

Крепление «3 в 1» — уникальное решение для установки

Zebra предлагает новый аксессуар крепления «3 в 1». Это единое решение для установки на дисплее компьютера, на стене или на подставке. Намагниченная поверхность крепления надёжно удерживает сканер DS55, позволяя при необходимости поворачивать его в нужную сторону. Сканер можно снять, если требуется использовать его в ручном режиме, а затем его также легко можно вставить в крепление.

Zebra DNA — безупречная настройка устройств. Надёжность. Управление. Оптимизация.

Более 50 лет Zebra внедряет проверенные инновационные решения, поэтому мы знаем о сканировании больше, чем любой другой производитель. Именно поэтому мы разработали и интегрируем инструменты Zebra DNA во все наши сканеры. Комплект программных инструментов обеспечивает постоянный доступ к информации о сканерах, повышает время безотказной работы и предоставляет вам возможность быстро реагировать на изменение условий эксплуатации устройств. Например, 123Scan предлагает запатентованную функцию настройки конфигурации, которая облегчает каждый шаг в процессе размещения сканеров. С функцией передового форматирования данных Advanced Data Formatting вы можете без труда задавать правила форматирования отсканированных данных для оптимизации рабочих процессов и решения бизнес-проблем. Приложение ScanSpeed Analytics выявляет плохо считываемые штрихкоды, которые замедляют проведение транзакций. Передовые инструменты заполнения форм оптимизируют считывание разных типов данных, а мощный комплект программных продуктов для управления обеспечивает удобное управление сканерами в дистанционном режиме. И это ещё далеко не все доступные вам преимущества.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	1,2 дюйма (В) x 2,2 дюйма (Ш) x 2,8 дюйма (Г) (3,0 см (В) x 5,6 см (Ш) x 7,2 см (Г))
Масса	65,2 г/2,3 унции
Диапазон входного напряжения	Хост с питанием от 4,75 до 5,25 В пост. тока; внешний источник питания от 4,75 В до 5,25 В пост. тока
Рабочий ток при номинальном напряжении (средние значения)	Сканер в базе: 360 мА (СКО), режим ручного сканирования: 350 мА (СКО)
Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (средние значения)	Сканер в базе: 185 мА (СКО), режим ручного сканирования: 155 мА (СКО)
Цвет	Белый, чёрный с оттенком
Поддержка хост-интерфейсов	USB, RS232
Сертификация USB	Сертификация USB
Индикаторы пользователя	Светодиоды подтверждения декодирования кода, динамик (регулируемый звук и настраиваемая тональность)

Рабочие характеристики

Скорость считывания (режим «свободные руки»)	До 254 см/100 дюймов в секунду при 13 мил UPC в оптимизированном режиме
Датчик сканера	1280 x 800 пикселей
Механизм нацеливания	Круглый, 525 нм, зеленый светодиод
Подсветка	(1) светодиод теплого белого свечения
Поле обзора имидж-сканера	48° (Г) x 30° (В), номинальное
Минимальный контраст штрихкода	Минимальная разница отражения 15%
Допустимое отклонение от вертикали	+/- 60°
Допустимый угол наклона	+/- 60°
Допуск по вращению	0°–360°

Характеристики формирования изображений

Графический формат	Изображения можно экспортировать в форматах Bitmap, JPEG или TIFF
Качество изображения	200 пикселей на дюйм при 6,0 x 3,8 дюйма (15,2 x 9,5 см) формат документа при 7,0

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)¹

Символы/разрешение	Малое/большое расстояние
Code 39: 3 мил	Режим ручного сканирования: от 7,1 см до 14,2 см (от 2,8 дюйма до 5,6 дюйма) Сканер в базе: от 7,1 см до 14,2 см (от 2,8 дюйма до 5,6 дюйма)
Code 39: 4 мил	Режим ручного сканирования: от 6,1 см до 20,3 см (от 2,4 дюйма до 8,0 дюйма) Сканер в базе: от 6,1 см до 20,3 см (от 2,4 дюйма до 8,0 дюйма)
Code 39: 5 мил	Режим ручного сканирования: от 4,1 см до 25,4 см (от 1,6 дюйма до 10,0 дюйма) Сканер в базе: от 4,1 см до 22,9 см (от 1,6 дюйма до 9,0 дюйма)
Code 39: 7.5 мил	Режим ручного сканирования: от 5,3 см до 38,1 см (от 2,1 дюйма до 15,0 дюйма) Сканер в базе: от 5,6 см до 25,4 см (от 2,2 дюйма до 10,0 дюйма)
Code 39: 20 мил	Режим ручного сканирования: от 4,1 см до 91,2 см (от 1,6 дюйма до 35,9 дюйма) Сканер в базе: от 5,1 см до 45,7 см (от 2,0 дюйма до 18,0 дюйма)
Code 128: 3 мил	Режим ручного сканирования: от 7,1 см до 14,0 см (от 2,9 дюйма до 5,5 дюйма) Сканер в базе: от 7,1 см до 14,0 см (от 2,9 дюйма до 5,5 дюйма)
Code 128: 5 мил	Режим ручного сканирования: от 5,3 см до 24,4 см (от 2,1 дюйма до 9,6 дюйма) Сканер в базе: от 5,3 см до 21,6 см (от 2,1 дюйма до 8,5 дюйма)
PDF 417: 6,7 мил	Режим ручного сканирования: от 5,8 см до 25,1 см (от 2,3 дюйма до 9,9 дюйма) Сканер в базе: от 5,8 см до 22,6 см (от 2,3 дюйма до 8,9 дюйма)
UPC: 13 мил (100 %)	Режим ручного сканирования: от 4,1 см до 62,7 см (от 1,6 дюйма до 24,7 дюйма) Сканер в базе: от 4,1 см до 35,6 см (от 1,6 дюйма до 14,0 дюйма)
Data Matrix: 10 мил	Режим ручного сканирования: от 4,8 см до 27,4 см (от 1,9 дюйма до 10,8 дюйма) Сканер в базе: от 4,8 см до 24,1 см (от 1,9 дюйма до 9,5 дюйма)
QR: 20 мил	Режим ручного сканирования: от 2,3 см до 43,9 см (от 0,9 дюйма до 17,3 дюйма) Сканер в базе: от 2,3 см до 35,6 см (от 0,9 дюйма до 14,0 дюйма)

Аксессуары

Гибкая подставка Presentation Stand; крепление «3 в 1» (крепление на ПК, подставка Presentation Stand, крепление на стене); возможность использования аксессуаров сторонних поставщиков, которые совместимы со стандартным креплением 1/4"-20.
--

Нормативные документы

Нормативы по защите окружающей среды	Директива RoHS - EN IEC 63000:2018, поправка 2015/863 Директива WEEE RECAST 2012/19/EU Директива RoHS (Китай) - SJ/T 11364 Директива REACH - EC 1907/2006
Электробезопасность	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014

Отрасли и виды применения

Розничная торговля и гостиничный бизнес

- Магазины: терминалы самообслуживания
- Покупка через интернет, получение в магазине
- Проверка цен
- Купоны на мобильных телефонах
- Карты постоянных покупателей
- Считывание данных водительских прав (только в Северной Америке)
- Киоски самообслуживания

Лёгкое производство

- Контроль выполненных работ
- Учёт ресурсов

Транспорт

- Проверка билетов
- Проверка удостоверений личности
- Киоски самообслуживания

Характеристики формирования изображений

	дюйма (17,8 см)
--	-----------------

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20C до +50C (от -4F до +122F)
Температура хранения	От -40C до +70C (от -40F до +158F)
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Герметизация	IP54
Устойчивость к падениям	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м (5 футов) на бетонное покрытие
Одобрённые чистящие средства	Полный список одобренных чистящих средств приведён в руководстве по применению.
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой, +/-8 кВ не прямой
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 000 фут*кд/от 0 до 107 600 люкс

Декодируемые символы

Одномерные штрихкоды	Все основные одномерные штрихкоды, включая Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 12 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский Pharma)
Двухмерные штрихкоды	Все основные двухмерные штрихкоды, включая PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Han Xin, почтовые индексы, SecurPharm
Оптическое распознавание символов (OCR)	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
Минимальное разрешение сканирования	Code 39: 3 мил; Code 128: 3 мил; Data Matrix: 5 мил; QR-код: 5 мил
	Полный список символов приведён в руководстве по применению.

Нормативные документы

	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, третье издание CAN/CSA-C22.2 № 62368-1-19
Безопасность светодиодов	EN 62471, IEC 62471, а также все поправки и все ограничения в соответствующих странах
Радиопомехи/электромагнитная восприимчивость	FCC 47 CFR часть 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI и SABS

Сервисные программы и программы управления

123Scan	Программирование параметров сканера, обновление микропрограммного обеспечения, отображение данных отсканированных штрихкодов, статистика операций сканирования, состояние батареи, данные о ресурсах и печать отчетов. www.zebra.com/123scan
Комплект средств для разработки программного обеспечения (SDK) сканера	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

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве DS5502 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение трех лет с даты отгрузки. Полный текст гарантии на оборудование Zebra доступен для ознакомления на веб-сайте: www.zebra.com/warranty
--

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Дополнительная информация

1. Расстояние зависит от типа и размера символов. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Zebra DNA

Zebra DNA представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программных решений, утилит и приложений, разработанных для обеспечения максимального уровня производительности каждого сканера Zebra. Для получения дополнительной информации о Zebra DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт www.zebra.com/zebradna







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

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих странах по всему миру. Android является товарным знаком компании Google LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corp. и (или) ее дочерние предприятия, 2024 г.
06/14/2024 HTML