

Серия DS9300

Компактный сканер на подставке с широкими функциональными возможностями

В небольших магазинах, аптеках, ресторанах быстрого обслуживания и других подобных точках прилавки обычно маленькие, поэтому можно легко задеть что-то или пролить жидкость. При этом необходимо, чтобы клиенты и покупатели оставались довольны. Наш новый презентационный сканер серии DS9300 подходит к любому интерьеру, справляется с любыми задачами сканирования и бесперебойно работает весь день. Это компактный и стильный сканер, который подойдет как для модного бутика, так и для магазина шаговой доступности с ограниченным пространством на кассе. Он безошибочно сканирует неразборчивые штрихкоды, что ускоряет кассовое обслуживание и повышает удовлетворенность покупателей. Кроме того, его прочная конструкция выдерживает падения, удары и попадания жидкости при ежедневном использовании, поэтому сканер всегда будет исправен и готов к работе. Сканеры серии DS9300: небольшой размер и широкие функциональные возможности.



Инновационная конструкция и новые возможности

Современная конструкция, универсальный дизайн и компактные размеры

Новые сканеры серии DS9300 отлично смотрятся как на прилавке модного бутика, так и на кассе автозаправочной станции. Даже если у вас небольшой прилавок, который практически полностью занят, вы всегда сможете разместить на нем сканер серии DS9300. Разъем для кабеля размещен под углом 45°, что еще больше уменьшает размеры устройства, даже когда сканер наклонен вперед.

Выполняйте практически любые задачи сканирования

Быстро и легко считывайте одномерные и двухмерные штрихкоды, в том числе миниатюрные штрихкоды высокой плотности, штрихкоды на этикетках и на экране телефона, штрихкоды DotCode и Dotted DataMatrix через целлофан, а также новые невидимые штрихкоды Digimarc. Благодаря новой технологии от Zebra сканеры серии DS9300 считывают штрихкоды практически в любых условиях и с любых поверхностей. В них используется микропроцессор с частотой 800 МГц, мегапиксельный датчик высокого разрешения и эксклюзивная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM компании Zebra, за счет чего сканирование штрихкодов выполняется быстро и безошибочно, даже если они плохо пропечатаны, повреждены, помяты, выцвели или почти неразличимы. Изогнутое выходное отверстие уменьшает рассеяние и отражение света, которые могут помешать считыванию при сканировании штрихкодов на глянцевой бумаге или на экране устройства.

Мгновенное безошибочное сканирование

Сканеры серии DS9300 намного удобнее аналогов конкурентов. Сканеры серии DS9300 считывают штрихкоды сразу, ведь превосходство в скорости считывания по сравнению с конкурирующими моделями достигает 50%. Поле обзора самое широкое в своем классе, поэтому не нужно «прицеливаться», чтобы считать штрихкод товара.

Интеллектуальная адаптивная подсветка

Светодиодная подсветка динамически адаптируется к среде. Она гаснет, когда сканер не используется, и автоматически включается при поднесении штрихкода. Кроме того, светодиоды подсветки находятся в углублении и почти незаметны, поэтому не раздражают ваши глаза.

Мгновенное считывание и обработка данных водительских удостоверений

Считайте информацию на водительских правах, чтобы мгновенно подтвердить возраст, заполнить анкету на получение карты лояльности или кредитной карты или проверить возвраты для предотвращения мошенничества.



Серия DS9300 — презентационный сканер, который подходит к любому интерьеру, справляется с любыми задачами сканирования и бесперебойно работает весь день.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ds9300

Откажитесь от бумажных документов — используйте функцию сканирования документов

Благодаря функции интеллектуального считывания документов серии DS9300 можно сканировать рецепты, паспорта, чеки и другие документы не больше формата А6 и преобразовывать их в удобные электронные изображения. Программное обеспечение автоматически устранит засветы и повысит четкость документа. Все это выполняется прямо на кассе без помощи отдельного сканера, поэтому оплата покупок происходит быстро, и покупатель остается доволен.

Автоматическое деактивирование меток для защиты от кражи

Серия DS9300 поддерживает функцию деактивации меток системы электронного контроля (EAS), поэтому достаточно один раз провести товар перед сканером, чтобы считать штрихкод и отключить метку.

Сканирование нескольких штрихкодов одновременно всего одним нажатием пусковой кнопки

С помощью технологии многокодового форматирования данных (MDF) устройства серии DS9300 могут сканировать несколько штрихкодов одновременно и передавать только необходимые штрихкоды в порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

Выделение одного из многих штрихкодов на этикетке

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra устройства серии DS9300 могут выполнять сканирование и вывод только необходимого штрихкода, поэтому сотрудникам больше не потребуется физически закрывать расположенные поблизости штрихкоды перед сканированием.

Постоянная визуальная и звуковая индикация

Можно настроить громкость, интервал и длительность работы зуммера, чтобы сотрудники слышали сигнал об успешном сканировании. Яркий зеленый светодиод успешного сканирования заметен как спереди, так и сзади сканера.

Максимальная надежность и долговечность

Падения, пыль и попадание жидкости не страшны

Серия DS9300 выдерживает падения с высоты 5 футов / 1,5 м на бетон и 1000 опрокидываний подряд с высоты 1,5 фута / 0,5 м, поэтому этим устройствам не страшны удары и падения, которые могут случиться во время работы. Попадание пыли и жидкости не отразится на скорости работы сканеров DS9300. За счет класса защиты IP52 и патентуемой оптомеханической конструкции, которая включает в себя скрытое отверстие зуммера и выступающий разъем для проводки и кабеля, даже основание защищено от попадания влаги.

Простота внедрения, удобство управления

Обратная совместимость с кабелями и источниками питания устройств серии DS9208

При обновлении до серии DS9300 вы получите все преимущества современных технологий сканирования для вашего предприятия без лишних затрат.

Автоматическая настройка подключаемых устройств

Не нужно тратить время на настройку сканера: стандартные настройки оптимально подходят для начала работы, кабели с функцией автоматического определения хоста быстро подключаются ко всем популярным интерфейсам, а клавиатура поддерживает почти 100 языков.

Несколько вариантов установки для различных условий использования

Универсальный держатель подходит для установки на столе или на стене и не дает сканеру выпасть под любым углом наклона. При необходимости сканер можно быстро достать для ручного сканирования при проверке цены, комплектовании и упаковке и выполнении других задач. Неподвижное крепление подходит, когда сканер не должен двигаться, например на кассах самообслуживания и при считывании карт постоянного покупателя на мобильных телефонах.

От распаковки до начала работы потребуется пять минут или даже меньше

Если необходимо выполнить специальную настройку конфигурации, Simple Setup Experience позволит оперативно подготовить устройство к работе с помощью смартфона. Достаточно отсканировать QR-код на устройстве серии DS9300, чтобы начать работу. Удобный мастер настройки Simple Setup Experience от Zebra упрощает и ускоряет процесс настройки: понятные визуальные подсказки и несколько вопросов с вариантами ответа «да/нет» помогут задать для сканера оптимальные рабочие параметры. Встроенные ресурсы поддержки гарантируют стабильную работу устройства, потому что помощь будет доступна в любой момент времени. Если же необходимы более сложные настройки, то и такая функциональность уже готова для вас.

Непревзойденная эффективность благодаря Zebra DNA™ для сканеров

Универсальная износостойкая база

Базу можно зафиксировать в одном из четырех положений в диапазоне от -15° до 45°. В конструкции нет трущихся деталей, поэтому она не подвержена изнашиванию, как модели конкурентов, и вы всегда сможете установить сканер DS9300 в удобное для работы положение.

Этот уникальный пакет дополнительных инструментов Zebra значительно облегчает работу с приложениями для сканеров серии DS9300, в том числе установку, обновление, устранение неполадок, управление и разработку. Например, 123Scan создает универсальный штрихкод для первоначальной установки и обновления сканеров. С помощью многоплатформенного комплекта разработчика ПО (SDK) можно быстро и просто разрабатывать и развертывать приложения. ScanSpeed Analytics позволяет быстро обнаружить и устранить проблемы, пока они не повлияли на производительность и эффективность труда. С помощью службы управления сканерами (SMS) или инструментария управления Windows (WMI) можно управлять сканерами удаленно, не тратя время и средства на личные визиты.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	5,7 дюйма (В) x 3,4 дюйма (Ш) x 85 мм ДхШхВ 14,5 x8,6 x8,3 см ДхШхВ
Вес	11,2 унций/318,0 г
Диапазон входных напряжений	Хост с питанием от 4,5 до 5,5 В пост. тока; внешний источник питания от 4,5 В до 5,5 В пост. тока
Рабочий ток при номинальном напряжении (5,0 В)	Режим презентации: 335 мА Ручной режим: 350 мА
Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5 В)	Режим презентации: 135 мА Ручной режим: 75 мА
Цвет	Белый, чёрный с оттенком
Поддержка хост-интерфейсов	USB Certified, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Соответствие требованиям закона ТАА	Соответствует требованиям закона о торговых соглашениях (необязательно для некоторых конфигураций)
Система электронного наблюдения	Совместимость с кассовым терминалом и системой деактивации EAS
Индикаторы пользователя	Светодиоды успешного декодирования, светодиоды заднего вида, звуковой сигнал (регулируемый тон и громкость)

Рабочие характеристики

Скорость считывания (режим презентации)	До 120 дюймов / 305 см в секунду при 13 мил UPC в оптимизированном режиме
Источник света	Прицел: круглый оранжевый светодиодный индикатор 617 нм
Подсветка	Яркий красный светодиод 660 нм
Поле обзора	52° (Г) x 33° (В), номинальное
Датчик имидж-сканера	1280x800 пикселей
Минимальный контраст штрихкода	15%
Допустимое отклонение от вертикали	+/-60°
Допуск по вращению вокруг поперечной оси	+/-60°
Допуск по вращению	360°

Нормативные документы

Нормативы по защите окружающей среды	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) — EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
Электробезопасность	IEC 62368-1, 2-ое изд. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2-ое изд. CAN/CSA C22.2 № 60950-1, 2-ое изд.
Безопасность светодиодов	IEC 62471:2006 (версия 1.0) EN 62471:2008 (LED)
Радиопомехи (EMI/RFI)	FCC 47, CFR, часть 15B, ICES-003, EN 55032, EN 55024, EN 55035, VCCI и SABS

Аксессуары

Универсальный кронштейн, кронштейн для неподвижной установки
--

Возможность декодирования систем символов¹

Одномерные штрихкоды	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 из 5, Korean 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский Pharma)
Двухмерные штрихкоды	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Han Xin, почтовые индексы, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
Оптическое распознавание символов (OCR)	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
Digimarc	Только на некоторых моделях
Минимальное разрешение кода	Code 39: 0,08 мм; Code 128: 0,08 мм; Data Matrix: 0,13 мм; QR-код: 0,13 мм

Диапазоны декодирования (типové характеристики)²

Символы/разрешение	Малое/большое расстояние
Code 39: 0,08 мм	0 дюймов/0 см — 2,5 дюйма/6,35 см
Code 39: 0,13 мм	0 дюймов/0 см — 5,0 дюймов/12,7 см
Code 39: 0,5 мм	0 дюймов/0 см — 11,0 дюймов/27,9 см
Code 128: 0,08 мм	0 дюймов/0 см — 2,0 дюйма/5,1 см
Code 128: 0,13 мм	0 дюймов/0 см — 4,0 дюйма/10,2 см
PDF 417: 0,17 мм	0 дюймов/0 см — 4,0 дюйма/10,2 см
UPC: 0,33 мм (100%)	0 дюймов/0 см — 8,8 дюйма/22,4 см
Data Matrix: 0,25 мм	0 дюймов/0 см — 4,5 дюйма/11,4 см
QR: 0,5 мм	0 дюймов/0 см — 7,5 дюйма/19,1 см

Рынки и приложения

Розничная торговля

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)
- Считывание водительских удостоверений для подтверждения возраста/заполнения анкеты на получение карты постоянного покупателя или кредитной карты (только для Северной Америки)
- Проверка налога на сигареты и спиртные напитки
- Система электронного наблюдения контрольной точки

Гостиничный бизнес

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)
- Торговые киоски
- Проверка билетов (бумажных/электронных, одномерных/двухмерных)

Транспортировка

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Проверка билетов (бумажных/электронных, одномерных/двухмерных)
- Регистрация на рейс или проход в зал бизнес-класса (бумажные и электронные посадочные талоны)
- Считывание водительских удостоверений (Департамент по регистрации транспортных средств — только для Северной Америки)

Характеристики формирования изображений

Поддерживаемые графические форматы	Изображения можно экспортировать в форматах Bitmap, JPEG или TIFF
Качество изображения	109 точек на дюйм на документе размером 4,1 x 5,8 дюйма / A6

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 32,0°F до 122,0°F / от 0,0°C до 50,0°C
Температура хранения	От -40,0°F до 158,0°F / от -40,0°C до 70,0°C
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 5,0 футов/1,5 м на бетон
Устойчивость к опрокидываниям	Устройство выдерживает 1000 опрокидываний с высоты 1,5 фута/0,5 м
Герметизация	IP52
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 000 фут-кандел/от 0 до 107 700 люкс

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах серий DS9300 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 (трех) лет с момента отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах Zebra приведена на сайте: www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Сноски

1. Полный список символов см. в руководстве по применению.
2. Зависит от разрешения печати, контрастности, ширины штрихкода и окружающего освещения.

Zebra DNA для сканеров

Zebra DNA для сканеров представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программных решений, утилит и приложений, разработанных для расширения функциональных возможностей сканеров Zebra, упрощения их внедрения и обслуживания. Для получения дополнительной информации о Zebra DNA для сканеров и соответствующих приложениях посетите веб-сайт www.zebra.com/scannersoftware

