

Серия DS9300

Компактный презентационный сканер 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 двумерные 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 с водительских прав

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

Презентационный сканер DS9300 подходит к любому интерьеру, справляется с любыми задачами сканирования и бесперебойно работает весь день.

Не тратьте бумагу: сканируйте документы

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 устранил 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.

Считывание нескольких штрихкодов одним нажатием кнопки триггерного устройства для сканирования

С помощью технологии многокодового форматирования данных (MDF) на DS9300 можно выполнить считывание нескольких штрихкодов сразу и передать только необходимые штрихкоды в порядке, который соответствует логике работы вашего приложения.

Выделение одного штрихкода среди множества

С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra на DS9300 можно выполнить 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.

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.

Удобство внедрения и управления

Совместимость с серией DS9208 и источниками питания предыдущей версии

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

Мгновенная 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 всевозможных 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, комплектации 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.

Непревзойденная эффективность с DataCapture DNA

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.

Серия DS9300 — технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	5,7 дюйма (В) x 3,4 дюйма (Ш) x 3,3 дюйма (Г) 14,5 см (В) x 8,6 см (Ш) x 8,3 см (Г)
Вес	11,2 унции / 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 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	Alpine White (Белоснежный), Midnight Black (Черный)
Поддержка хост-интерфейсов	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Система электронного наблюдения	Совместимость с функцией отключения системы электронного наблюдения контрольной точки
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 имидж-сканера	52° (Г) x 33° (В), номинальное
Датчик сканера	1280x800 пикселей
Минимальный контраст штрихкода	15%
Допустимое отклонение от вертикали	+/- 60°
Допуск по вращению вокруг поперечной оси	+/- 60°
Допуск по вращению	360°

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 футов / 1,5 м на бетонное покрытие
Устойчивость к опрокидываниям	Устройство выдерживает 1000 опрокидываний с высоты 1,5 фута / 0,5 м (в барабане)
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-кд / от 0 до 107 700 люкс
------------------------------------	--

Нормативные документы

Рабочая среда	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 N° 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 символов

Одномерные штрихкоды	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian 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-A, OCR-B, MICR, валюта США
Digimarc	Только на некоторых моделях
	Полный список символов см. в руководстве по применению.
Минимальное разрешение кода	Code 39: 3 мил; Code 128: 3 мил; Data Matrix: 5 мил; QR-код: 5 мил

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)*

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 39: 3 мил	от 0 дюймов / 0 см до 2,5 дюйма / 6,35 см
Code 39: 5 мил	от 0 дюймов / 0 см до 5,0 дюйма / 12,7 см
Code 39: 20 мил	от 0 дюймов / 0 см до 11,0 дюйма / 27,9 см
Code 128: 3 мил	от 0 дюймов / 0 см до 2,0 дюйма / 5,1 см
Code 128: 5 мил	от 0 дюймов / 0 см до 4,0 дюйма / 10,2 см
PDF 417: 6,7 мил	от 0 дюймов / 0 см до 4,0 дюйма / 10,2 см
UPC: 13 мил (100 %)	от 0 дюймов / 0 см до 8,8 дюйма / 22,4 см
Data Matrix: 10 мил	от 0 дюймов / 0 см до 4,5 дюйма / 11,4 см
QR: 20 мил	от 0 дюймов / 0 см до 7,5 дюйма / 19,1 см

Зависит от разрешения печати, контрастности, ширины штрихкода и окружающего освещения.

Рынки и приложения

Розничная торговля

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/ карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)
- Считывание водительских прав 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)

Рестораны быстрого обслуживания

- Торговая точка (одномерные и двухмерные штрихкоды)
- Считывание мобильных купонов/ карт постоянного покупателя (eCoupons/eLoyalty)

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)

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве серии 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

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

DataCapture DNA

DataCapture DNA представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программного обеспечения, сервисных программ и приложений, разработанных для расширения функциональных возможностей и упрощения внедрения и управления сканерами Zebra.



123Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



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