



DS9808

Гибридный фотосканер следующего поколения



ОСОБЕННОСТИ

Инновационный гибридный дизайн

Разработан для простоты использования в ручном и стационарном режимах сканирования; динамическое переключение между режимами

Исчерпывающие возможности ввода данных: одномерные и двумерные символы, а также PDF417; захват изображений, подписей и RFID

Обеспечивает гибкость применения; исключает необходимость в приобретении множества устройств — и сопутствующих затрат; задел на будущее — встроенная поддержка приложений завтрашнего дня

Инновационная комбинация возможностей в сканере, вобравшем в себя все самое лучшее

С DS9808 вы можете достичь нового уровня продуктивности и пропускной способности на кассе. Внутри и снаружи революционный DS9808 разработан для достижения нового уровня универсальности, функциональности и производительности на кассе. Снаружи DS9808 имеет непревзойденный и единственный в своем роде гибридный форм-фактор, объединяя устойчивую базу с передовой эргономикой наших ручных устройств, являя собой сканер, который действительно разработан для обеспечения самого комфортного и простого использования как в ручном, так и в стационарном режимах сканирования. Интегрированная база требует совсем немного места на прилавке — идеально для касс с ограниченным пространством. Внутри, DS9808 реализованы самые последние технологии сканирования, обеспечивающие рекордную скорость считывания одномерных и двумерных штрих-кодов, а также возможность захвата изображений и подписей. Что касается дальности сканирования, DS9808 устанавливает новый стандарт

гибкости. Модель SR (стандартная дальность) обеспечивает сканирование в ручном режиме на расстоянии до 26,7 см. Модель LR (большая дальность) может сканировать на расстоянии до 45,7 см — идеально для розничных магазинов со смешанным ассортиментом, включающим объемные или тяжелые товары, которые должны оставаться в тележке. Кроме того, сканирование в автоматическом режиме для обеих моделей можно настраивать под ваши нужды. Например, для соответствия диапазону деактивации EAS или предотвращения случайного сканирования товаров вблизи касс.

Производительность, которая вам нужна для повышения продуктивности — и ценности бизнеса

DS9808 заставляет очередь двигаться, повышая удовлетворенность клиентов и продажи. Режим работы с товаром в движении, программируемый до 254 см/сек обеспечивает мгновенное сканирование, что является жизненно необходимым в условиях высокой загруженности. Многоплоскостное сканирование устраняет потери

Совместимость с EAS

Позволяет автоматически деактивировать метки безопасности EAS

Многopлоскостное сканирование, широкий рабочий диапазон, лазерное поле нацеливания

Простота использования; нет необходимости выравнивать товар и сканер; обучение практически не требуется

Многokратные падения с высоты 1,5 метров на бетон

Сканер разработан для ежедневной работы в сложных условиях с максимальной производительностью и временем бесперебойной работы при низкой общей стоимости владения

Скорость движения товара перед сканером, программируемая до 254 см в секунду

Оптимизированная скорость сканирования обеспечивает устойчивую производительность и точный захват широкого спектра штрих-кодов

Гибкий рабочий диапазон

Две модели для лучшего соответствия требованиям рабочего диапазона: DS9808-SR обеспечивает рабочий диапазон декодирования в ручном режиме до 26,7 см, а DS9808-LR – 45,7 см

Поддержка RSM (удаленное управление сканером)

Сокращает ИТ-расходы и общую стоимость владения за счет возможности удаленного управления из центральной точки

времени на ориентацию штрихкода перед сканером. Способность быстро и легко считывать практически любой одномерный или двумерный код исключает необходимость кассирам вручную вводить коды UPC. Эргономично расположенная кнопка позволяет легко и с комфортом сканировать в ручном режиме. Специально разработанная лазерная сетка позволяет четко видеть поле сканирования даже при ярком солнечном освещении, гарантируя точное позиционирование с первого раза. Динамик повышенной громкости обеспечивает звуковую сигнализацию сканирования даже в самых зашумленных условиях. За один проход можно одновременно сканировать цену и деактивировать метку EAS, еще больше повышая производительность на кассе и предотвращая ложные срабатывания тревоги, которые могут смущать покупателей и отвлекать сотрудников безопасности.

Снижение расходов и повышение продаж в современных и будущих приложениях

Адаптируемый DS9808 идеально подходит для широкого спектра задач на различных участках розничного магазина. Для стран, где используются штрих-коды PDF417 на удостоверениях личности или водительских правах, встроенные или базирующиеся на сервере агенты обеспечивают декодирование с минимальными усилиями. Интерпретация данных производится самим сканером или на хосте, позволяя специализированным и универсальным магазинам, а также аптекам реализовать широкий круг приложений, которые повышают производительность, качество обслуживания покупателей и их лояльность, а также продажи, снижая количество мошенничеств и краж. Например, с помощью быстрого сканирования можно мгновенно и точно автоматически заполнить форму для выдачи кредитной или дисконтной карты, снизив время обработки и увеличив число лояльных покупателей. В аптеках можно быстро сканировать документы покупателей на предмет соответствия различным правилам и инструкциям для покупки определенных медикаментов, отпускаемых по рецепту и без, обеспечивая продуктивный и экономичный электронный учет. Розничные продавцы, которые продают товары с ограничением по возрасту покупателей, могут предотвратить незаконные действия с помощью быстрого сканирования водительских прав для автоматической проверки возраста. Быстрое сканирование водительских прав или других удостоверений личности также помогает розничным продавцам, которые не требуют чеков при возврате товара, снизить вероятность мошенничества.

Поддержка опционального модуля RFID (доступно в модели LR) позволяет розничной торговле воспользоваться преимуществами RFID уже сегодня или в будущем.

Надежная конструкция для более низкой общей стоимости владения

DS9808 вводит новый стандарт надежности сканеров штрих-кодов, обеспечивая максимальное время работы, которое требуется в сложных условиях розничной торговли. Спецификация по устойчивости к падениям с 1,5 м на бетон гарантирует надежную производительность не смотря на неизбежные ежедневные падения и удары.

Быстрая окупаемость капиталовложений (ROI)

С гибким в использовании DS9808 нет необходимости покупать несколько устройств для ввода данных разного типа — независимо от приложений, которые нужны вам сейчас или в будущем, мощный всесторонний набор возможностей всегда будет отвечать вашим потребностям. Вы получаете функциональность устройства ввода изображений, сканер штрих-кодов, деактиватор меток EAS и считыватель RFID — все в одном устройстве. Капитальные и эксплуатационные затраты существенно снижаются — меньше устройств покупается и обслуживается, а совместимость с Remote Scanner Management (RSM) позволяет дистанционно управлять настройкой, развертыванием и ежедневным обслуживанием устройств. А для полного спокойствия, Motorola рекомендует использовать расширенную поддержку Service from the Start Advance Exchange Support. Данный многолетний план технической поддержки обеспечивает замену устройства на следующий рабочий день для бесперебойного и продуктивного функционирования вашего бизнеса. Ваш DS9808 также защищен от неожиданностей с помощью включенной в план схемы поддержки Comprehensive Coverage, область действия которой распространяется на случайное повреждение внутренних и внешних компонентов. В итоге вы получаете чрезвычайно длительный жизненный цикл, и время бесперебойной работы, а также действительно выдающуюся окупаемость капиталовложений (ROI).

Для получения дополнительных сведений о Symbol DS9808, обратитесь к разделу контактов по адресу www.motorola.com/enterprisemobility/contactus или посетите www.motorola.com/ds9808

Спецификации DS9808

Механические характеристики

Размеры (ШхДхВ):	8 дюймов (макс.) В x 5,4 дюйма Д x 3,4 дюйма Ш 20,3 см (макс.) В x 13,7 см Д x 8,6 см Ш
Вес:	12 oz./340 г
Напряжение и Ток:	Номинальный (без дополнительного модуля RFID): 5 ±10% вольт постоянного тока при 450 мА Номинальный (с дополнительным модулем RFID): 5 ±10% вольт постоянного тока при 1,2 А
Цвет корпуса:	Черный (twilight black)

Рабочие характеристики

DS9808-SR и DS9808-LR. Режим преобразователя изображения

Источник света:	Поле нацеливания: 650 нм лазерный диод Освещение: светодиод 630 нм
Поле обзора:	39° Г. x 25° В.
Вращение/Наклон/ Отклонение:	360°, ±65°, ±60°
Скорость движения товара перед сканером:	Программируемая: до 254 см в секунду (Скорость горизонтального считывания)

DS9808-LR. Режим лазерного сканера

Источник света:	Светодиод 650 нм
Угол сканирования:	40° ±3° номинальный

Способность декодирования систем символов:

1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 плюс дополнительные, ISBN (книжный), ISSN, купонный код), Код 39 (стандартный, Полный ASCII, триоптический), Код 128 (стандартный, Полный ASCII, UCC/ EAN-128, ISBT-128 объединенный), Код 93, Codabar/NW7, Код 11 (стандартный, матричный 2 из 5), MSI Plessey, 1 2 из 5 (Переключаемый 2 из 5/ ITF, Дискретный 2 из 5, IATA, Китайский 2 из 5), GS1 DataBar (многоплоскостной, усеченный, пакетный, пакетный многоплоскостной, ограниченный, расширенный, расширенный пакетный, инверсный), Base 32 (итальянский фармацевтический)
PDF417 (и варианты):	PDF417 (стандартный, макро), MicroPDF417 (стандартный, макро), Композитные коды (CC-A, CC-B, CC-C)
2-D:	TLC-39, Aztec (стандартный, инверсный), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (стандартный, инверсный), QR Code (стандартный, инверсный, микро)
Почтовые:	коды: U.S. Postnet and Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
Номинальный рабочий диапазон (ручной):	См. таблицу на оборотной стороне.
Номинальный рабочий диапазон (стационарный):	См. таблицу на оборотной стороне.
Минимальное разрешение:	Код 39 – 4 мил, UPC – 7,8 мил (60%), PDF417 – 5 мил, Datamatrix – 5 мил

Характеристики формирования изображений

Поддержка графических форматов:	Изображения можно экспортировать в формате Bitmap, JPEG или TIFF
Скорость передачи изображения:	USB 2.0: до 12 Мбит/с RS-232: до 115 Кбит/с
Время передачи изображения:	Стандартное USB приложение ~ 0,2 секунды, формат JPEG объемом до 100 КБ
Качество изображения:	120 точек на дюйм на документ 10,2 x 15,2 см при 16,5 см

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от 0° до 40° C
Влажность:	5–95 % (без конденсации)
Устойчивость к падениям:	Выдерживает многократные падения на бетонную поверхность с высоты 1,5 м
Нечувствительность к окружающему свету:	Яркость – 150 кд (1,600 люкс) Солнечный свет — 8,000 кд (86000 люкс) Флуоресцентная лампа – 150 кд (1,600 люкс) Ртутная лампа – 150 кд (1,600 люкс) Натриевая лампа – 150 кд (1,600 люкс) Невосприимчивость к естественному и искусственному свету

Интерфейсы

Поддерживаемые интерфейсы:	USB, RS-232, RS-485 (протоколы IBM 46xx), разрыв для клавиатуры
-------------------------------	--

Нормативные документы

Электробезопасность:	UL6950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Безопасность при работе с лазерным излучением:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Class II, IEC Class 2
Электромагнитные помехи (EMI/RFI):	FCC часть 15 Класс B, ICES-003 Класс B, EN 55022, EN 55024 AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI
Экологическая безопасность:	Соотв. требованиям директивы RoHS 2002/95/EEC

Параметры

Технология Electronic article surveillance (EAS):	Совместимо с системами деактивации Checkpoint EAS
Аксессуары:	Кронштейн для монтажа на стене; Модуль RFID (доступно только для модели DS9808-LR) — планируется на H2 2009
Метки RFID:	Gen2 UHF (С дополнительным модулем RFID — для использования только в модели DS9808-LR — планируется на H2 2009)

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Motorola, гарантируется отсутствие на сканере DS9808 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование компании Motorola можно ознакомиться на сайте <http://www.motorola.com/warranty>.

Рекомендуемые услуги

Техническая поддержка: Service from the Start Advance Exchange Support

Несколько встроенных интерфейсов; совместимость с универсальными кабелями

Простота установки; эффективность инвестиций с расчетом на будущее — возможность подключения к компьютеру завтрашнего дня

Динамик повышенной громкости

Слышимый в самом шумном окружении

Увеличенный светодиодный индикатор

Четко видимый во всех положениях сканера

Прорезиненная ручка

Обеспечивает комфортное, надежное удерживание

Углубленный разъем на базе

Уменьшает занимаемое сканером пространство

См. таблицы на обратной стороне...

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

DS9808

Гибридный фотосканер следующего поколения

Номинальный рабочий диапазон (ручной):

DS9808-LR

Код 39 – 5 мил:	0 – 12,7 см
UPC/EAN – 10 мил (80%):	0 – 34,3 см
UPC/EAN – 13 мил (100%):	0 – 45,7 см

DS9808-SR

Код 39 – 5 мил:	0 – 11,4 см
UPC/EAN – 10 мил (80%):	0 – 21,6 см
UPC/EAN – 13 мил (100%):	0 – 26,7 см

DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6,6 мил:	0 – 12,7 см
Datamatrix – 10 мил:	0 – 15,2 см

Номинальный рабочий диапазон (стационарный):

DS9808-LR / DS9808-SR

Код 39 – 5 мил:	0 – 11,4 см
UPC/EAN – 10 мил (80%):	0 – 17,8 см
UPC/EAN – 13 мил (100%):	0 – 20,3 см
PDF417 – 6,6 мил:	0 – 11,4 см
Datamatrix – 10 мил:	0 – 11,4 см

Примечание: Расстояние декодирования в стационарном режиме – программируемое и при необходимости может быть ограничено до 6,5 дюймов (16,5 см) для штрих-кодов UPC/EAN – 13 мил.



MOTOROLA

motorola.com

Артикул SS-DS9808. Напечатано в США 01/09. Торговая марка MOTOROLA и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Все остальные названия продуктов или услуг являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola, Inc. 2009. Все права защищены. За сведениями о наличии систем, продуктов или услуг, а также за конкретной информацией для вашей страны обращайтесь в местное представительство Motorola или к официальному деловому партнеру компании. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.