



Motorola DS6878-SR

Беспроводной имидж-сканер Bluetooth® 2D общего назначения



ОСОБЕННОСТИ

Исчерпывающие возможности ввода данных

Нет необходимости в приобретении различных устройств — сканирование штрих-кодов 1D, 2D и PDF417

Опциональная настольная презентационная базовая станция обеспечивает дополнительные возможности захвата данных, включая: подписи; изображения документов, таких как водительские удостоверения и страховые полисы; фотографии; OCR для оцифровки текста; технология MICR для автоматизации обработки данных, относящихся к банковским чекам и конвертации чековых операций в электронные дебетовые безбумажные операции

Исчерпывающий функционал сбора данных для любых задач

Беспроводной имидж-сканер Motorola DS6878-SR обеспечивает полноценную функциональность захвата данных, необходимую для оптимальной и безошибочной ежедневной работы в различных отраслях. Данное устройство может сканировать все стандартные штрих-коды (1D, 2D и PDF417) как на этикетках, так и на дисплеях мобильных телефонов. Опциональная презентационная настольная подставка расширяет область применения, включая: возможность сканирования подписей, документов и фотографий; оптическое распознавание символов (OCR) для сканирования текста документов; технология MICR (расознавание магнитно-чернильных символов) для сканирования цифровой информации в нижней части банковских чеков. Область применения электронного документооборота расширяется, и становится возможным быстрая конвертация банковских чеков в электронные дебетовые операции, сокращая время и затраты на обработку бумажных чеков, а также риск фальсификаций. Простота дистанционного управления, долговечность промышленного уровня, поддержка новых стандартов для будущего

использования и сервисное обслуживание мирового уровня - это сканер, который не просто обеспечивает расширенный функционал захвата данных, необходимый вашим пользователям, но также обладает чрезвычайно низкой совокупной стоимостью владения (TCO), упрощая оценку затрат на данную технологию.

Революционная технология сканирования повышает производительность и скорость операций

Основанный на революционном модуле сканирования Motorola SE4500, сканер DS6878-SR разрушает барьеры между технологиями лазерного сканирования 1D и имидж-сканирования 2D, обеспечивая впервые в отрасли производительность лазерного сканирования 1D для штрих-кодов 2D. Теперь не надо жертвовать скоростью и качеством при сканировании различных штрих-кодов. Превосходная устойчивость к движению делают возможным точное высокоскоростное сканирование всех типов штрих-кодов. Можно сканировать даже поврежденные и низкокачественные штрих-коды, практически безошибочно. Интуитивная прицельная рамка и полноценное многоплоскостное

Безузоризненное сканирование любых штрих-кодов

Встроенная революционная имидж-головка Motorola SE4500 исключает снижение производительности, обычное для 2D-сканирования, обеспечивая: производительность уровня лазерных сканеров на штрих-кодах 1D и 2D; возможность сканирования штрих-кодов даже низкого качества и поврежденных; действительно всенаправленное сканирование, исключающее необходимость точного совмещения штрих-кода и сканера, что повышает эргономичность и производительность

Исключительная долговечность

Имеет лучшие в своем классе характеристики устойчивости к падениям от Motorola — выдерживает падения с 1,8 м (6 футов) на бетонный пол и герметизацию IP43, гарантирующую надежную работу, несмотря на падения и удары, а также попадание жидкости

Легкая эргономичная конструкция

Легко удерживается рукой любого размера; снижение утомления; комфортность работы в течение всего дня, что обеспечивает продуктивность при выполнении задач, связанных с интенсивным сканированием

Горизонтальная или вертикальная установка

Простота монтажа практически в любых условиях — от установки на прилавке до скрытого монтажа под прилавком в ограниченном пространстве

сканирование, исключающее необходимость точного совмещения штрих-кода и сканера. Пульсирующая с высокой скоростью подсветка (подана заявка на патент) обеспечивает необходимое количество света, необходимое для сканирования штрих-кодов, позволяя работать практически при любом освещении. В результате повышается пропускная способность — и производительность.

Новейшая технология Bluetooth обеспечивает беспроводную свободу и другие преимущества

Способность работы на расстоянии до 100 м от компьютера обеспечивает удобство беспроводной работы, повышая безопасность и расширяя область применения сканирования данных в различных отраслях. Новейшая технология Bluetooth® версии V2.1 с EDR — повышенный уровень безопасности и управления энергопотреблением: превосходная защита передачи беспроводных данных между сканером и компьютером, запас мощности для работы на протяжении всей смены.

Долговечность промышленного уровня

DS6878-SR рассчитан на ежедневное использование в течение всего дня в промышленных условиях. Это устройство от Motorola соответствует самым высоким критериям устойчивости к падениям — 1,8 м (6 футов)

на бетонный пол. Герметизация IP43 защищает чувствительные электронные компоненты от пыли и влаги. Это гарантирует надежную работу, несмотря на неизбежные ежедневные падения, удары и попадания влаги.

Низкая стоимость обслуживания

Встроенная поддержка технологии Motorola Remote Scanner Management (RSM) в сочетании с дополнительной утилитой управления сканером Motorola 123Scan2 обеспечивает простое централизованное управление всеми вашими сканерами DS6878-SR. Возможность автоматизации инвентаризации, настройки и обновления прошивки значительно сокращает время, затраты и проблемы служб материально-технического обеспечения, связанные с обслуживанием устройств.

Поддержка новых стандартов для будущего использования

Поддержка новых штрих-кодов и отраслевых трендов гарантирует работу DS6878-SR в будущем, продлевая жизненный цикл и TCO. Устройство способно считывать штрих-коды GS1 для облегчения процесса инвентаризации, помощи в принятии решения о покупках и оптимизации каналов поставок. В дополнение, способность считывать штрих-коды с дисплеев мобильных телефонов дает возможность использования различных программ лояльности и купонов (бонусных, скидочных) для пользователей мобильных телефонов — самый последний тренд в маркетинге и CRM (управление отношениями с клиентами).

Техническая поддержка мирового уровня для максимального времени работы

Сканеры DS6878-SR будут всегда в работоспособном состоянии и на пике производительности с обслуживанием Motorola "Service from the Start Advance Exchange Support". Эта программа включает услугу по замене вышедшего из строя устройства на следующий рабочий день, что позволит минимизировать простои. Ваши сканеры будут также защищены от неожиданностей благодаря программе "Comprehensive Coverage", которая покрывает практически все, что может случиться с устройством — от случайного повреждения до нормального износа. Непредвиденные расходы на ремонт значительно снижаются, вы получаете бесперебойное обслуживание начиная с даты покупки

Дополнительную информацию по использованию DS6878-SR на вашем предприятии можно получить на веб-сайте www.motorola.com/DS6878SR или обратитесь к разделу контактной информации по адресу www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

Приложения

Розничный магазин

- Операции покупок на контрольно-кассовых пунктах (POS)
- Программы лояльности и купонов (бонусных, скидочных) для владельцев сотовых телефонов
- Электронный документооборот — сканирование бумажных рецептов, данных банковских чеков и др.
- Обработка платежей — конвертация бумажных банковских чеков в электронные дебетовые операции

Сфера услуг

- Пропуск на мероприятия

Путешествия и транспорт

- Пункты выхода на посадку

Местные и федеральные государственные учреждения

- Библиотеки — пункты выдачи и возврата книг

Федеральные государственные учреждения

- Обеспечение безопасности границ — сканирование паспортов, виз и других удостоверений личности государственного образца

Для захвата изображений и OCR требуется настольная презентационная базовая станция – доступна с осени 2010 г.

Технические характеристики Motorola DS6878-SR

Физические характеристики	
Размеры (ВхДхШ):	Сканер: 7,3" x 3,85" x 2,7" 18,5 см x 9,7 см x 6,9 см При вертикальной установке в CR0078-S (ВхШхГ): 8,35" x 3,4" x 2" 21,1 см x 8,6 см x 5 см При горизонтальной установке в CR0078-S (ВхШхГ): 2,0" x 8,35" x 3,4" 5 см x 21,1 см x 8,6 см
Вес:	Сканер: 238 г (8,4 унции; номинально) Подставка CR0078-S: 183 г (номинально)
Напряжение и ток (для подставки CR0078-S):	<i>Напряжение</i> 5 +/-10% В пост. тока 5 +/-10% В пост. тока <i>Номинальный ток зарядки/без зарядки</i> 700 мА/260 мА с внешним источником питания 490 мА/260 мА с питанием от сервера по кабелю
Доступные цвета:	Черный (twilight black); белый (цвета кассовых аппаратов)
Рабочие характеристики	
Источник света:	Прицел: лазерный диод 655 +/- 10 нм Подсветка: светодиодная 625 +/- 5 нм
Поле обзора:	39,2° по горизонтали, 25,4° по вертикали
Поворот / Поперечный угол / Допустимое отклонение:	360°, ±60°, ±60°
Декодируемые символы:	
1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 с дополнениями, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standard, Matrix 2 из 5), MSI Plessey, I 2of 5 (Interleaved 2из 5 / ITF, Discrete 2 из 5 IATA, Chinese 2 из 5) GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (с вариантами):	PDF417, microPDF417, композитные коды (CC-A, CC-B, CC-C) CC-B, CC-C)
Почтовые коды:	U.S. Postnet и Planet, U.K., Japan, Australian, Netherlands KIX code, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
2-D:	TLC-39, Aztec (стандартный, инверсный), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (стандартный, инверсный), QR Code (стандартный, инверсный и микро)
Контраст штрих-кода:	Минимум 25% разности отраженной энергии
Поддерживаемые интерфейсы (подставка CR0078-S):	RS-232C (стандартный, Nixdorf, ICL и Fujitsu); USB (стандартный, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, разрыв клавиатуры и эмуляция Wand; поддержка Synapse обеспечивает подключение ко всем указанным выше, а также ко многим нестандартным интерфейсам
Примечание. Национальный код лекарственных средств (NDC) может кодироваться в различных системах символов. DS6878-SR можно запрограммировать на интерпретацию этих кодов с использованием правил расширенного форматирования данных (ADF).	
Характеристики имидж-сканирования	
Поддерживаемые графические форматы:	Изображения можно экспортировать в формате Bitmap, JPEG и TIFF (требуется презентационная настольная базовая станция)
Качество изображения:	120 DPI на документе формата 4" x 6" (10,2 x 15,2 см) с расстояния 6,5"/16,5 см

Условия эксплуатации		
Герметизация:	IP43 (защита от воды и пыли)	
Рабочая температура:	От 32 °F до 122 °F/от 0 °C до 50 °C	
Температура хранения:	От -40 °F до 158 °F/от -40 °C до 70 °C	
Влажность:	5–95 % (без конденсации)	
Прочность при падении:	Выдерживает многократные падения на бетонную поверхность с высоты 1,8 м (6 футов)	
Нечувствительность к окружающему свету:	Не подвержен воздействию внутреннего искусственного и внешнего естественного (прямые солнечные лучи) освещения	
Нормативные документы		
Электробезопасность:	UL6950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1	
Безопасность при работе с лазерным излучением:	EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 и 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2	
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR 22, CISPR 24	
Защита окружающей среды:	Соответствие требованиям директивы RoHS 2002/95/EEC	
Радиомодуль:	Bluetooth™, Class 1, версия 2.1 + EDR, адаптивная скачкообразная перестройка частоты (совместимость с беспроводными сетями 802.11), профили "последовательный порт" и HID; скорость передачи данных — до 3 мегабит в секунду	
Дополнительные принадлежности		
Блоки питания:	Для более быстрой зарядки или для случаев, когда питание по кабелю от сервера не поддерживается, предусмотрены блоки питания	
Монтажные кронштейны:	Настенный кронштейн	
Гарантия		
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Motorola, гарантируется отсутствие на сканере Symbol DS6878-SR дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение трех лет с момента отгрузки. Полный текст гарантийных обязательств на оборудование Motorola см. на веб-сайте http://www.motorola.com/warranty		
Рекомендуемые сервисные услуги		
Сервисные программы:	Обслуживание Service from the Start Advance Exchange Support	
Номинальные диапазоны декодирования DS6878-SR (ручной режим сканирования)		
Тип штрих-кода	Плотность штрих-кода	Диапазоны пределов декодирования в дюймах от наконечника сканера (номинально)
Code 39	5 мил	0,5 - 6,3"
Code 128	6 мил	1,3 - 5,4"
Code 128	10 мил	* - 8,0"
60% UPC	7,8 мил	0,6 - 7,2"
100% UPC	13 мил	0,7 - 11"
PDF	5 мил	1,9 - 3,5"
PDF	6,6 мил	1,0 - 5,9"
PDF	10 мил	* - 8,0"
DataMatrix	10 мил	1,1 - 7,2"

* Ограничено полем обзора

Зарядка через USB

Исключение затрат на приобретение, подводу электричества и обслуживание для отдельного источника питания

Bluetooth® v2.1 с EDR

Защищенное беспроводное подключение сканера к базовой станции для удобства и безопасности

Удаленное управление сканером (RSM)

Снижение совокупной стоимости владения благодаря возможности удаленного управления всеми устройствами на всех площадках по сети

Поддержка утилиты настройки сканеров 123Scan2

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Motorola DS6878-SR
Беспроводной имидж-сканер Bluetooth® 2D общего назначения



MOTOROLA

motorola.com

Артикул SS-DS6878-SR. Напечатано в США 05/10. MOTOROLA и логотип в виде стилизованной буквы M зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Все прочие названия продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. ©Motorola Inc., 2010 г. Все права защищены. Дополнительную информацию о доступности продуктов и услуг, а также другие сведения, касающиеся вашего региона, вы можете получить в локальном представительстве Motorola или у официального партнера Motorola в вашем регионе. Отдельные характеристики могут быть изменены без предупреждения.