



Symbol LS4208

Ручной сканер



ОСОБЕННОСТИ

Сканирование линейных (1D) кодов, PDF и сложных кодов

Доступны различные конфигурации — только для линейного сканирования (SR) и для сканирования PDF/сложных кодов (PR) — для поддержки широкого диапазона приложений, увеличивающих производительность

Модель сканирования с многострочным растриванием

Увеличивает производительность, снижая необходимость повторного сканирования штрихкодов или введения данных, что уменьшает очереди на контрольно-кассовых пунктах

Пониженная чувствительность к движению

Дает возможность конечным пользователям быстро переходить от одного штрихкода к другому

Широкий диапазон действия

Обеспечение считывания штрихкодов хорошего и плохого качества с одинакового расстояния (без необходимости перемещения сканера)

Повышайте эффективность работы со сканером нового поколения Motorola — для клиентов, которые ценят производительность

С ручным лазерным сканером штрихкодов Symbol LS4208 вы можете без усилий увеличить пропускную способность, даже если штрихкоды находятся в плохом состоянии. При необходимости быстро выполнить считывание и обработку данных, например, у кассового терминала в магазине розничной торговли, в аптеке, больнице или на складе легкой промышленности, эргономичный сканер поможет повысить точность, улучшить производительность, снизить затраты на реализацию и уменьшить риски простоев.

Преимущества инновационных функций впервые соединились в одном сканере

Symbol LS4208 обладает интуитивно понятным, увеличивающим производительность функционалом, и даже начинающие пользователи смогут быстро считывать данные с его помощью. Инновационная модель многострочного сканирования практически исключает необходимость обучения конечного пользователя, а также позволяет сканировать все типы линейных штрихкодов, включая поврежденные символы либо штрихкоды GS1 DataBar Stacked (ранее RSS). Настройка PDF расширяет возможности декодирования, позволяя сканировать PDF417, MicroPDF и сложные символика. Кроме того, диапазон сканирования до 48,26 см и пониженная чувствительность к движению обеспечивают большую гибкость для быстрого и точного считывания данных с различных объектов без пауз между сеансами сканирования. Новая технология высокой скорости сканирования и возможности декодирования позволяют сотрудникам обрабатывать больше объектов с большей скоростью и при меньших временных затратах.

Минимальные периоды простоев

Разработанный для постоянного интенсивного использования в условиях розничной торговли, офисов и легкой промышленности, Symbol LS4208 обеспечивает надежность, которую вы не променяете ни на что другое. Устойчивость к падениям с высоты 182,88 см позволяет сканеру продолжать работу даже после многократных падений на бетонную поверхность, а кроме того, конструкция Symbol LS4208 включает только одну электронную плату. Снижая вероятность возникновения неисправностей, вызванных использованием соединительных ленточных кабелей, эта уникальная особенность дизайна помогает уменьшить совокупную стоимость владения.

Поддержка ваших вложений сегодня и в будущем

Symbol LS4208 — это технология нового поколения уже сегодня и адаптивность для удовлетворения ваших требований в будущем. Благодаря множественному интерфейсу и универсальным кабелям сканера можно подключиться к множеству хостов и легко обновить системы. И несмотря на то, что Symbol LS4208 разработан для новейших и новых символов линейных (1D) штрихкодов, например GS1 DataBar (ранее RSS), PDF и других (PR-конфигурация), можно продолжать использовать это устройство при любых требованиях к сканированию, даже если они изменятся.

Защита вложений благодаря комплексному обслуживанию и поддержке

Даже самым прочным сканерам требуется план технической поддержки. Именно поэтому служба корпоративной мобильности Motorola учитывает все аспекты эксплуатации Symbol LS4208 в соответствии со всеми вашими требованиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Symbol LS4208

Электронная система наблюдения за товаром (EAS)

Двойная функциональность для увеличения окупаемости инвестиций и экономии места на прилавке

Долговечная конструкция и запатентованный дизайн с использованием одной электронной платы позволяют устройству выдерживать многочисленные падения на бетонную поверхность с высоты 1,8 м

Совокупная стоимость владения снижается за счет защиты от простоев при случайных падениях

Готовность к работе сразу после подключения, интуитивно понятная методика работы

Быстрая установка и возможность немедленного использования без официального обучения позволяют новичкам и опытным сотрудникам мгновенно повысить операционную эффективность

Поддержка дистанционного управления

Снижение совокупной стоимости владения благодаря возможности удаленного управления устройствами по сети

Дополнительная стойка Intellistand для работы в режиме hands-free

Возможность презентационного сканирования и автоматического переключения с ручного на стационарный режим работы

Поддержка штрихкодов GS1 DataBar (ранее RSS)

Поддерживает новейшие символы для поддержки ваших вложений сегодня и в будущем

Программа Motorola "Обслуживание с момента приобретения с упреждающей заменой" предусматривает доставку устройства на замену на следующий рабочий день для обеспечения полной уверенности клиентов. Это предложение также включает уникальную программу поддержки Motorola с полным покрытием, которая охватывает не только обычный износ, но и случайные повреждения выходных окон, сканирующих элементов,

корпуса и других компонентов без дополнительной платы — практически исключая внеплановые затраты на ремонт.

Для получения дополнительной информации об устройстве Symbol LS4208 перейдите по адресу www.motorolasolutions.com/LS4208 или свяжитесь с нами с помощью контактной информации, размещенной по адресу www.motorolasolutions.com/enterprise/contactus.

Технические характеристики Symbol LS4208

Физические характеристики	
Габаритные размеры:	17 см (В) x 9,3 см (Д) x 6,8 см (Ш)
Вес:	Прибл. 181 г
Напряжение и потребление тока:	5 В +/-10% пост. тока, 140 мА (<35 мА в режиме ожидания)
Цвет:	Белый или черный

Рабочие характеристики	
Источник света:	Лазерный диод 650 нм
Частота сканирования:	50 Гц
Скорость считывания:	200 считываний в секунду
Поворот: ¹	± 35°
Наклон: ²	± 60°
Отклонение (по оси): ³	± 60°
Контраст штрихкода:	Минимальная разница отражения 25%

Номинальный диапазон сканирования:	См. таблицу ниже
Диапазон многострочного сканирования:	На расстоянии 12,7 см: около 1,3 см На расстоянии 25,4 см: около 2,5 см
Устойчивость к движению:	Горизонтальная скорость: 5,08 м/сек Вертикальная скорость: 5,08 м/сек Угловая скорость: 5,08 м/сек
Возможности декодирования:	UPC/EAN с дополнениями, Code 39, Code 39 Full ASCII, Tri-optic Code 39, варианты GS1 DataBar (ранее RSS), UCC/EAN 128, Code 128, 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
Поддерживаемые интерфейсы:	Многочисленные встроенные интерфейсы: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL и Fujitsu); IBM 468x/469x; Keyboard Wedge ("разрыв клавиатуры"); USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); Laser/Wand Emulation ("эмуляция лазера/карандаша"). Кроме того, поддержка адаптивного подключения Synapse обеспечивает связь со всеми указанными выше, а также со многими нестандартными интерфейсами

Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От 0° до 50° C
Температура хранения:	От -40° до 70° C
Влажность:	От 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям:	Выдерживает многократные падения на бетонную поверхность с высоты 1,8 м
Допустимые условия освещенности:	Допускается эксплуатация в типичных условиях освещенности в помещениях (искусственное освещение) и вне помещений (прямой солнечный свет). Флюоресцентные лампы, лампы накаливания, ртутные, натриевые, светодиоды ⁴ : 450 фут-кд (4 844 люкс). Солнечный свет: 8000 фут-кд (86 111 люкс)
Поддержка EAS:	Поддержка электронного отслеживания товаров Checkpoint (приобретается отдельно)

Нормативные документы	
Электробезопасность:	UL1950, CSA C22.2 № 950, EN60950/IEC950
Безопасность при работе с лазерным излучением:	CDRH класс II, IEC класс 2
EMI/RFI:	FCC, часть 15, класс B, ICES-003 класс B, Европейское Сообщество: директива по EMC, Австралия: SMA

Аксессуары	
Возможности установки:	Стойка Intellistand с регулируемой высотой от 12,7 см до 25,4 см и регулируемым наклоном от 0° до 90°; также доступны настольный и настенный держатели
Источники питания:	Доступны блоки питания для сфер использования, которые не поддерживают подачу питания по хост-кабелю

Гарантия	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Motorola, гарантируется отсутствие в ручном сканере Symbol LS4208 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение пяти лет с момента отгрузки. Элемент сканирования из жидкого полимера включает ограниченную гарантию на весь срок службы изделия. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Motorola можно ознакомиться на сайте motorolasolutions.com/warranty	

Рекомендуемое обслуживание	
Обслуживание с момента приобретения с упреждающей заменой	

ПРИМЕЧАНИЕ. При ремонте данного продукта может потребоваться использование запасных деталей и/или информации, являющихся интеллектуальной собственностью компании Motorola. Компания Motorola продает эти детали (и предоставляет информацию, являющуюся интеллектуальной собственностью компании) только конечным пользователям для самообслуживания. Запрет на продажу данных деталей сторонним поставщикам услуг и запрет сторонним поставщикам услуг на действия в качестве агента-заказчика или агента-получателя деталей, необходимых для ремонта данного продукта, входят в политику компании Motorola. Применимо для США. Покупатели из других стран могут получить дополнительную информацию у менеджера по работе с клиентами или у представителя сервисной службы компании Motorola.

- 1 - Поворот: контролируется поворотом запястья по часовой стрелке или против
- 2 - Наклон: контролируется движением запястья вверх или вниз
- 3 - Отклонение (по оси): контролируется поворотом запястья слева направо и наоборот
- 4 - Светодиоды с высокой пульсацией могут повлиять на производительность сканирования

Глубина поля сканирования		
Плотность штрихкода	LS4208	
	Бумажные этикетки	Английская система мер
Code 39 – 5 мил	1,50" – 5,50"	3,81 – 13,97 см
Code 39 – 10 мил	0" – 14,00"	0 – 35,56 см
100% UPC/EAN – 13 мил	0" – 19,00"	0 – 48,25 см
Code 39 – 20 мил	0" – 29,00"	0 – 73,66 см



MOTOROLA

motorola.com