

Symbol LS2208

НАШ ЛИДЕР ПРОДАЖ – РУЧНОЙ ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР

На сегодняшний день в мире продано более восьми миллионов этих устройств, поэтому LS2208 сохраняет статус нашего бестселлера среди ручных лазерных сканеров. LS2208 сочетает в себе целый комплекс преимуществ: сканирование промышленного класса, эргономичная конструкция малого веса, обеспечивающая удобство для пользователя в течение всей рабочей смены, увеличенный диапазон считывания, а также отличные параметры считывания одномерных штрихкодов, в том числе штрихкодов высокой плотности. LS2208 включает универсальный кабель, поддерживает несколько интерфейсов и клавиатуры на 97 языках, поэтому сканер легко в автоматическом режиме подключается и настраивается для работы практически в любой части мира. LS2208 – это проверенное решение, обеспечивающее высокую пропускную способность касс в магазинах по всему миру.



Прочная конструкция

LS2208 включает запатентованную структуру одноплатного модуля, запатентованный сканирующий элемент на основе износостойкого жидкого полимера, выходное окно из закалённого стекла, которое устойчиво к появлению царапин, и обладает высокими характеристиками ударопрочности. Все эти качества позволяют уверенно использовать сканер LS2208 каждый день в течение всей рабочей смены.

Гибкое применение – надёжное считывание штрихкодов высокой плотности

Используя один сканер, Вы можете считывать штрихкоды высокой плотности, которые часто применяются для маркировки продукции малых размеров.

Использование сканера в каждом уголке мира

LS2208 рассчитан на использование с клавиатурами на 97 языках, поэтому сканер готов для работы в Вашей стране сразу после покупки.

Лучший в своём классе диапазон считывания

Служащие могут сканировать штрихкоды UPC плотностью 13 мил на расстоянии до 63.5 см – это повышает уровень производительности и сокращает очереди у касс.

Выбор индикации обратной связи

Пользователь может выбрать наиболее удобный вариант индикации успешного считывания информации: визуальное подтверждение (прерывистый лазерный луч), звуковой сигнал, красный/зелёный светодиод или любое сочетание указанных вариантов обратной связи.

Удобные условия работы для Ваших служащих

Проверенная временем эргономичная конструкция и малый, сбалансированный вес сканера обеспечивают максимальный комфорт, даже если работать приходится в чрезвычайно интенсивном режиме. Результат? Пользователь меньше устаёт, а это позволяет повысить производительность труда.

Гибкий выбор использования – ручной режим или режим “свободные руки”

Предлагаемая в качестве опции подставка IntelliStand™ позволяет закрепить сканер, и тогда служащие могут использовать сканер как в ручном, так и в стационарном режиме – LS2208 легко и быстро устанавливается и снимается с подставки.

Выбор интерфейсов подключения

Не имеет значения, к какой системе необходимо подключить сканер – LS2208 готов к интеграции в любые современные системы и решения, которые будут использоваться в будущем.

Реальная автоматическая настройка конфигурации

Универсальный кабель подключается к любым компьютерным системам, практически устраняя необходимость настройки сканера и не требуя времени на обучение персонала.

Расширенное форматирование данных (ADF)

Перед отправкой данных в компьютер сканер производит надлежащее форматирование, что устраняет необходимость дорогостоящих работ по модификации программного обеспечения хост-системы.

**НАШ ЛИДЕР ПРОДАЖ СРЕДИ ЛАЗЕРНЫХ СКАНЕРОВ ПОМОЖЕТ ВАМ
УСТРАНИТЬ ОЧЕРЕДИ У КАСС.**

С БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ WWW.ZEBRA.COM/LS2208

LS2208 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	15.2 см (В) x 6.4 см (Ш) x 8.5 см (Г)
Вес	150.0 г
Диапазон входного напряжения	от 4.5 до 5.5 В постоянного тока, питание от главного компьютера; от 4.5 до 5.5 В постоянного тока, питание от внешнего источника
Рабочий ток при номинальном напряжении (5.0 В)	175 мА (типовой)
Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5.0 В)	90 мА (типовой)
Цвет	Белый в цвет с кассовым аппаратом, чёрный
Интерфейсы подключения	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485
Поддержка клавиатур	Поддержка клавиатур на более чем 90 языках
Индикаторы для пользователя	Визуальная индикация успешного считывания, светодиоды, звуковой сигнал (настраиваемый тип сигнала/регулировка громкости сигнала)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник оптического излучения	650 нм, лазерный диод, класс 2
Метод сканирования	Сканирование полосой
Скорость сканирования	100 сканирований в секунду
Угол сканирования	35°
Минимальная контрастность штрихкода	Минимум 20% разницы отражения
Допустимое отклонение по углу поворота в горизонтальной плоскости	± 10°
Допустимое отклонение по углу наклона в вертикальной плоскости	± 65°
Допустимое отклонение по углу бокового наклона	± 60°
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	от 0° до 50° C
Температура хранения	от -40° до 70° C
Влажность	5% - 95% RH, без конденсации
Устойчивость к падениям	Устойчивость к многократным падениям с высоты 1.5 м на бетонное покрытие
Устойчивость к циклическим падениям	500 падений с высоты 0.5 м в барабане
Герметизация	IP30
Устойчивость к электростатическим разрядам	Согласно стандарту EN61000-4-2, +/-15 кВ (воздушный разряд), +/-8 кВ (прямой), +/-8 кВ (непрямой)
Восприимчивость к освещению	От 0 до 8.000 фут-кд / от 0 до 86.080 люкс; устойчивая работа при искусственном внутреннем освещении и естественном освещении (прямое попадание солнечного света); устойчивость при работе люминесцентных ламп, ламп накаливания, ртутных люминесцентных, натриевых ламп и 4-х диодных светодиодов: 450 фут-кд (4844 люкс); солнечное освещение: 8000 фут-кд (86111 люкс)

ДЕКОДИРОВАНИЕ СИМВОЛОВ	
Технология сканирования	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (итальянский фармацевтический код). Полный список доступных для сканирования символов приведён в руководстве по использованию продукции.
Минимальное разрешение элемента штрихкода	Code 39: 3.0 мил
АКССЕССУАРЫ	
Гибкая подставка Intellistand	
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Электробезопасность	EN 60950-1: 2006 + A1: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, второе издание; CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07
Электромагнитные/радиопомехи	FCC 47 CFR часть 15, подраздел В, класс В; ICES-003 издание 4, класс В; Соответствие требованиям директивы EMC 2004/108/EC
Характеристики безопасности лазера	CDRH класс II; IEC класс 2
Экологические стандарты	Соответствие требованиям директивы RoHS 2011/65/EU; EN 50581: 2012

Полная нормативная информация представлена на сайте www.zebra.com/ls2208. Для рынков за пределами США, Канады, Европейской экономической зоны или Австралии проконсультируйтесь с местным представителем Zebra Technologies.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ	
123Scan ²	Программирование параметров сканера, обновление встроенного ПО, обеспечение данных отсканированных штрихкодов и печать отчётов. Более подробная информация приведена на сайте visit www.zebra.com/123Scan
Комплект для разработки ПО Symbol Scanner SDK	Разработка полнофункционального приложения для сканирования, включая документацию, драйверы, программы для отладки и примеры исходных программ. Более подробная информация приведена на сайте www.zebra.com/windowsSDK
Инструментарий SMS (Scanner Management Service)	Дистанционное управление сканерами Zebra, опрос сканеров для получения информации о ресурсах сканера. Более подробная информация приведена на сайте www.zebra.com/sms

ГАРАНТИЯ
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на продукцию Zebra, гарантируется отсутствие в LS2208 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение пяти лет с момента отгрузки. Бессрочная ограниченная гарантия на сканирующий элемент. Более подробная информация о гарантийных обязательствах Zebra приведена на сайте www.zebra.com/warranty

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ
Zebra **OneCare** Select; Zebra **OneCare** Service Center Select

РАССТОЯНИЕ СКАНИРОВАНИЯ (ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ЗНАЧЕНИЯ) *	
Тип штрихкода/ разрешение	Ближнее/дальнее расстояние
Code 39: 3 мил	4.1 - 12.2 см
Code 39: 4 мил	3.3 - 22.1 см
Code 39: 5 мил	2.3 - 29.7 см
Code 39: 7.5 мил	0.3 - 48.5 см
Code 39: 20 мил	0 - 85.9 см
Code 39: 40 мил	2.5 - 109.5 см
UPC: 13 мил (100%)	0 - 63.8 см

* Зависит от разрешения, контраста печати и внешнего освещения.

LS2208 – ИДЕАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В СЛЕДУЮЩИХ ОТРАСЛЯХ:

Розничная торговля

- Точки продаж
- Учёт запасов в магазинах
- Обработка карт лояльных клиентов с одномерными штрихкодами
- Обработка купонов с одномерными штрихкодами

Сфера образования

- Учёт книг в библиотеках
- Учёт запасов и материалов



Центральный офис и офис по Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com