



БЕСПРОВОДНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИМИДЖ-СКАНЕР

MOTOROLA LI4278

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ 1D ШТРИХКОДОВ

Сканер LI4278 поднимает уровень сканирования линейных (1D) штрихкодов на новую высоту – позволяет сканировать быстрее и на большем расстоянии. Он считывает как традиционные штрихкоды, напечатанные на бумаге, так и электронные штрихкоды, отображенные на экране мобильного телефона, планшетного компьютера или ноутбука. Это позволяет предприятиям розничной торговли легко обрабатывать электронные карты лояльности, мобильные купоны и т. д. Кроме того, сканер может работать со штрихкодами высокой плотности (HD), которые широко используются при производстве электронных компонентов. Устройство способно считывать штрихкоды 100% UPC на расстоянии от нуля до 30 дюймов (76,2 см), а штрихкоды 200% UPC – с расстояния до 55 дюймов (139,7 см). Сканер может считывать штрихкод при больших угловых отклонениях, что значительно упрощает сканирование. Благодаря этому персонал тратит меньше времени на позиционирование сканера и может уделить больше времени выполнению основной задачи. Дополнительная базовая станция, обеспечивающая презентационный режим работы сканера, предоставляет персоналу гибкие возможности использования сканера как в ручном, так и в стационарном режиме сканирования (hands-free).

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Технология Bluetooth® освобождает от необходимости использовать проводные подключения, что, например, позволяет кассиру легко сканировать товары внутри и за пределами кассовой зоны. Версия Bluetooth v2.1 с поддержкой EDR обеспечивает усиленное шифрование для повышения уровня защищенности и улучшает характеристики беспроводных соединений. Также в этой версии усовершенствовано управление энергопотреблением, что обеспечивает возможность автономной работы на протяжении всей смены, а также облегчает соединение с базовым устройством.

РАССЧИТАН НА ПОСТОЯННОЕ И ПОВСЕДНЕВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Запатентованная конструкция на единой печатной плате повышает надежность за счет исключения соединений отдельных плат шлейфами и проводами. Улучшенное управление энергопотреблением обеспечивает максимальные показатели по количеству сканирований на одну зарядку аккумулятора и тем самым делает возможным применение сканера в приложениях с высокой интенсивностью операций сканирования. Устройство способно работать в условиях повышенной запыленности и влажности. Полоса сканирования хорошо видна как при ярком солнечном освещении за пределами помещения, так и при тусклом освещении внутри помещения. Устройство выдерживает несколько падений на бетонный пол.

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Сканер LI4278 совместим с базовыми станциями и аксессуарами родственных моделей LS4278 и DS6878, что обеспечивает высокие показатели окупаемости и защиту предшествующих инвестиций, позволяя легко осуществить переход на новейшие технологии сканирования.

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ НИЗКОЙ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ

Инструменты дистанционного управления в сочетании с лучшими в отрасли комплексными и доступными планами сервисного обслуживания обеспечат бесперебойное функционирование устройств в руках вашего персонала – практически каждую минуту каждого рабочего дня. Сервисный контракт Service from the Start с поддержкой расширенной замены (Advance Exchange) обеспечивает замену нуждающегося в ремонте устройства на следующий рабочий день. Контракт предусматривает полное покрытие (Comprehensive Coverage), которое защитит ваши сканеры от любых неожиданностей, существенно снизит непредвиденные расходы на ремонт и избавит от беспокойства об обслуживании устройств с момента их приобретения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Превосходные показатели при сканировании 1D кодов
Обеспечивает высочайшую скорость и широкий диапазон расстояний сканирования.

Чтение линейных кодов практически с любой поверхности — включая экраны мобильных телефонов
Считывает штрихкоды, напечатанные на традиционных бумажных этикетках или отображенные на экране мобильного телефона, планшетного компьютера или ноутбука.

Широкий диапазон расстояний сканирования
Читает штрихкоды UPC с расстояний от 1 дюйма /2,54 см до 30 дюймов/76,2 см, читает штрихкоды высокой плотности, поддерживает чтение с увеличенных расстояний, что повышает гибкость применения.

Превосходные показатели при сканировании с подвижного носителя и при высоких угловых отклонениях
Повышение скорости чтения штрихкодов, возможность сканирования без задержек.

Запатентованная конструкция на единой плате
Обеспечивает максимальный срок службы и сокращает время простоя.

Яркая и четкая линия нацеливания
Упрощает наведение сканера в условиях различной освещенности.

ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	3,84 дюйма (В) x 2,75 дюйма (Ш) x 7,34 дюйма 98 мм (В) x 70 мм (Ш) x 186 мм (Д)
Масса	7,9 унций/224 г
Интерфейсы базовой станции	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Цвет	Черный; белый
Аккумулятор	Перезаряжаемая заменяемая аккумуляторная батарея; дружелюбная к окружающей среде

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое отклонение по углу поворота в горизонтальной плоскости (Skew)	±65°
Допустимое отклонение по углу наклона в вертикальной плоскости (Pitch)	±65°
Допустимое отклонение по углу бокового наклона (Roll)	±45°
Методика сканирования	Одиночная яркая линия нацеливания
Угол сканирования	35° в горизонтальной плоскости
Скорость сканирования	547 сканирований в секунду
Допустимая скорость перемещения	25 дюймов/ 63,5 см в секунду
Источник света	Светодиод класса 1, длина волны 617 нм (желтый цвет)
Минимальная контрастность штрихкода	15% MRD
Количество сканирований на одной зарядке аккумулятора	До 57000
Время работы	При полной зарядке аккумулятора: 72 ч.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Устойчивость к освещенности	Максимально – 108000 люкс
Рабочая температура	от 0°C до 50°C/от 32°F до 122°F
Температура хранения	от -40°C до 70°C/от -40°F до 158°F
Влажность	5% – 85% без конденсации
Устойчивость к падениям	Более 100 падений с высоты 1,5 м/5 футов при комнатной температуре; многократные падения с высоты 1,8 м/6 футов на бетонный пол
Герметизация	Корпус, герметизированный уплотнителями; устойчив к пыли и выдерживает очистку с помощью пульверизатора
Поддерживаемые форматы штрихкодов	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 включая GS1-128, ISBT 128, ISBT

Concatenation, Code 39 включая Trioptic Code 39, конвертация Code 39 в Code 32 (итальянский фармацевтический код), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW – 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (кроме штрихкодов GS1 DataBars) GS1 DataBar включая GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded wszystkich kodów GS1 DataBars) GS1 DataBar, w tym GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar einschließlich GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип радиоканала	Bluetooth v2.1 Class 2
Скорость передачи данных	3,0 Мбит/с (2,1 Мбит/с) Bluetooth v2.1
Дальность действия радиоканала	До 100 м / 330 футов (на открытом пространстве)

СООТВЕТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Технические требования	EMC FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC Electrical Safety C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Class 1
Охрана окружающей среды	Соответствует требованиям RoHS

СЛУЖЕБНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

123Scan², Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMS), Motorola Scanner SDK

ДИСТАНЦИИ СКАНИРОВАНИЯ КОДОВ (ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ЗНАЧЕНИЯ*)

3 мил	5-7 дюйма/12,7-17,8 см
4 мил	4-10 дюйма/10,2-25,4 см
5 мил	3-13 дюйма/7,6-33 см
7,5 мил	1,5 -19 дюйм/ 3,8-48,3 см
13 мил (100% UPC-A)	1-31 дюйма/2,5-78,7 см
20 мил	1-42 дюйма/2,5-106,7 см
26 мил (200% UPC-A)	3-55 дюйма/7,6-140 см
100 мил (бумага)	Более 20 футов / 6 м

* Расстояния вычислены для штрихкодов типа Code 39, если не указано иное

ГАРАНТИЯ

На устройство LI4278 предоставляется гарантия на аппаратные средства Motorola, охватывающая производственные дефекты и дефекты материалов. Срок действия гарантии – 36 месяцев с момента отгрузки. Полный текст гарантийных условий на аппаратные продукты Motorola находится по адресу: <http://www.motorola.com/warranty>

Встроенная перезаряжаемая батарея, допускающая замену
Обеспечивает самое большое количество операций сканирования на одной зарядке — существенно превышающее потребности одной рабочей смены при самом интенсивном характере работы; возможность замены аккумуляторной батареи гарантирует длительный срок службы устройства.

Долговечные зарядные контакты промышленного класса

Долгая надежная работа, расчетный ресурс более 250000 подключений.

Совместимость с 123Scan² и Remote Scanner Management (RSM)

Радикальное сокращение затрат времени и денег на управление устройством на всех этапах эксплуатации от начальной настройки конфигурации до текущего администрирования; доступен инструментарий (SDK) для разработки специализированного программного обеспечения.

Выдерживает более 100 последовательных падений бетон

Защита от простоев, вызванных поломками вследствие падений в процессе повседневного применения.

Одна база – несколько сканеров

Возможность подключения до трех сканеров к одной стандартной настольной базовой станции и до семи сканеров к одной презентационной базовой станции, что сокращает капитальные затраты и эксплуатационные издержки.

Память и передача данных в пакетном режиме

Позволяет пользователю продолжить сканирование за пределами зоны действия радиоканала; устройство способно просканировать более 500 штрихкодов UPC с записью результатов в свою память, а затем автоматически выгрузить эти результаты при возвращении в зону действия радиоканала.

Размещение в вертикальном или в горизонтальном положении

Настольная базовая станция обладает высокой эксплуатационной гибкостью, что позволяет заказчику адаптировать ее к своим рабочим условиям.

Поддержка Bluetooth 2.1

Улучшенные характеристики по безопасности, производительности, энергосбережению; существенное упрощение при установлении беспроводных Bluetooth - соединений.

Совместимость

Работает с базовой станцией для сканеров LS4278, что обеспечивает экономичный вариант модернизации.