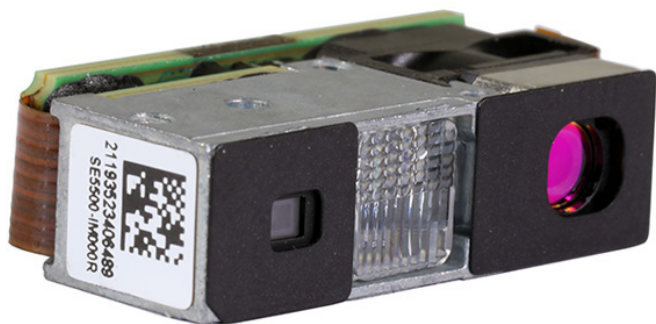


Модуль сканирования SE55

Компактное решение сканирования с расширенным рабочим диапазоном

Независимо от того, требуется сканировать объект, удерживаемый в руке, или на расстоянии более 12,2 м (40 футов), передовой модуль сканирования SE55 с технологией IntelliFocus™ использует функцию интеллектуальной автофокусировки для быстрого определения расстояния до штрихкода и производит мгновенное считывание. Сканер использует зелёную лазерную точку нацеливания, которая в 7 раз лучше видна красной точки, а также передовую технологию обработки изображений Zebra PRZM, обеспечивающую мгновенное декодирование с первого раза. SE55 отличается миниатюрными размерами, позволяя использовать его для выполнения самых разных задач, в том числе в сфере розничной торговли и в складских хозяйствах.



Широкий рабочий диапазон

Технология IntelliFocus обеспечивает уверенное сканирование на малых и больших расстояниях

Технология IntelliFocus™ позволяет без труда считывать одно- и двумерные штрихкоды в самых разных условиях в широком диапазоне: от объектов, удерживаемых в руке, и на любом расстоянии в помещении. Благодаря регулируемой подсветке и интеллектуальной технологии автофокусировки пользователи могут быстро осуществлять сканирование на разных расстояниях.

Расширенный рабочий диапазон

Невероятно широкий диапазон сканирования (от 5,6 см/2,2 дюйма до 12,2 м/40 футов) позволяет использовать сканер для самых разных видов применения — от складского хозяйства до торгового зала магазина. Это значит, что пользователям не придётся переключаться с одного устройства на другое, наклоняться или забираться по лестнице, чтобы считывать штрихкоды. Такой сканер способствует повышению уровня безопасности и эффективности выполняемой работы.

Интеллектуальная технология обработки изображений PRZM

Алгоритмы программного декодирования PRZM, предлагаемые только компанией Zebra, позволяют быстро и с первого раза сканировать практически любые штрихкоды практически в любом состоянии — включая штрихкоды, которые плохо напечатаны, поцарапаны, загрязнены, повреждены, находятся под термоусадочной плёнкой или имеют низкий контраст.

Удобное использование

Хорошо видимая зелёная точка нацеливания

SE55 использует инновационную технологию лазерного нацеливания с зелёной точкой широкого формата и выбор вариантов нацеливания. Зелёная точка нацеливания в 7 раз лучше видна по сравнению с красной. Это значит, что пользователи могут быстрее и точнее производить нацеливание на штрихкод с различных расстояний и в разных условиях освещения. Это сокращает время на сканирование и предотвращает непреднамеренное сканирование данных.

Датчик 4 Мпк высокого разрешения

SE55 оснащён мегапиксельным датчиком 4 Мпк, который позволяет декодировать штрихкоды и считывать изображения в высоком разрешении, поэтому пользователям нет необходимости применять отдельную камеру для считывания изображений или документов. Интеграция одной камеры упрощает рабочие процессы и исключает дополнительные расходы на вторую камеру для ваших устройств.

Надёжная конструкция и уверенная работа в широком диапазоне температур

SE55 демонстрирует высокие характеристики ударопрочности и рассчитан на работу в широком температурном диапазоне. Это специализированное решение готово для сканирования штрихкодов в любых условиях.

Модуль сканирования SE55 с расширенным рабочим диапазоном использует технологию считывания штрихкодов IntelliFocus™, представляя собой компактное решение для системных интеграторов мобильных устройств.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/se55

По сравнению с большинством модулей сканирования конкурирующих поставщиков это целостное автономное решение отличается меньшим количеством уязвимых компонентов, поэтому пользователи могут быть уверены в надёжности и долговечности своих устройств сканирования.

Простая интеграция

Выберите требуемую стратегию декодирования

Вам доступны варианты аппаратного и программного декодирования, поэтому вы можете выбрать наиболее подходящий вариант декодирования для вашего решения.

Миниатюрная плата декодера PL5000A MIPI помещается в самые небольшие устройства, а плата массива шариковых выводов PL5000C может быть припаяна к вашей печатной плате для более глубокого внедрения функций сканирования компании Zebra в ваши изделия, занимая при этом минимум места.

Программное решение декодирования Zebra не требует места, поэтому оно может использоваться в любом устройстве независимо от размера. Нет необходимости приобретать и интегрировать аппаратное обеспечение, что снижает стоимость и время выхода на рынок, а также не нужно обеспечивать питание, что увеличивает время работы батареи хост-устройства.

Конструкция малой высоты

Устройства для розничной торговли становятся тоньше, при этом они должны выполнять больше функций. Высота SE55 менее 7,5 мм, поэтому сканер прекрасно интегрируется в большинство современных переносных устройств, предлагая оптимальный выбор расстояния сканирования.

Адаптация в соответствии со стремительно меняющимися рабочими процессами

SE55 — это комплексное решение, которое идеально подходит для современной постоянно меняющейся рабочей среды. С помощью этого решения вы сможете расширить возможности ваших магазинов, где зоны обслуживания клиентов сегодня выполняют функции небольших центров, осуществляющих регистрацию онлайн-покупок, которые покупатели забирают в магазине.

Этот компактный модуль сканирования превосходно применяется в подсобных помещениях магазинов и на складах для комплектования небольших товаров в корзинах, приёмки товаров на поддонах, обтянутых усадочной плёнкой, для сортировки и размещения товаров на складе и многих других задач.

SE55 представляет собой невероятно гибкое решение, которое готово для успешной работы на разных промышленных предприятиях и в сфере розничной торговли.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	7,2 мм (В) x 26,4 мм (Ш) x 14,9 мм (Г)
Масса	5,4 г +/- 0,10 г
Интерфейс	Межплатный 24-контактный разъем для камеры Поддержка интерфейса MIPI

Рабочие характеристики

Разрешение датчика	2688 x 1520
Настраиваемое поле обзора	Максимум по горизонтали: 37°, Максимум по вертикали: 21°
Отклонение, угол наклона и вращение	Допустимое отклонение от вертикали: ±60° Допустимый угол наклона: ±60° Допуск по вращению: 360°
Фокусное расстояние	От фронтальной панели модуля: 3 дюйма и до бесконечности
Нацеливание	Зелёное лазерное 520 нм
Подсветка	2 светодиода тёплого белого свечения

Условия эксплуатации

Восприимчивость к освещению	Макс. 107639 люкс (прямой солнечный свет)
Рабочая температура	От -30°C до 60°C
Температура хранения	От -30°C до 70°C
Влажность	В рабочих условиях: 95% без конденсации при 50°C (122°F) В условиях хранения: 85% без конденсации при 70°C (158°F)
Ударопрочность	2500 ± 100 г, ½ син., ударное воздействие 0.70 ± 0.1 мс при 20°C. 2000 ± 100 г, ½ син., ударное воздействие 0.85 ± 0.1 мс при -30°C и 60°C.
Питание	Рабочее входное напряжение: • VCC_ENGINE: от 3,135 В до 3,6 В • VDD_IO_HOST: от 1,71 В до 3,6 В • VCC_ILLLUM: от 2,9 В до 5,5 В Рабочий ток: • VCC_ENGINE + VDD_IO_HOST (3,3 В): 130 мА (типичный) • VCC_ILLLUM (3,3 В) до 480 мА (типичный); (5 В) до 400 мА (типичный) Расход тока в режимах малого потребления (ожидание/малый расход) = 65 мА/<3 мА (типичный)

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)¹

Тип штрихкода	Расстояние
3 мил Code 39	Близкое расстояние: 6,9 см/2,7 дюйма Большое расстояние: 41,1 см/16,2 дюйма
5 мил Code 39	Близкое расстояние: 6,4 см/2,5 дюйма Большое расстояние: 67,6 см/26,6 дюйма
5 мил PDF417	Близкое расстояние: 7,1 см/2,8 дюйма Большое расстояние: 49,8 см/19,6 дюйма
6,67 мил PDF417	Близкое расстояние: 6,6 см/2,6 дюйма Большое расстояние: 65,0 см/25,6 дюйма
10 мил DataMatrix	Близкое расстояние: 5,6 см/2,2 дюйма Большое расстояние: 68,8 см/27,1 дюйма
100% UPC 13 мил	Близкое расстояние: 6,4 см/2,5 дюйма Большое расстояние: 180 см/71 дюйм
15 мил Code 128	Близкое расстояние: 18,2 см/7,2 дюйма ² Большое расстояние: 182,9 см/72 дюйма
20 мил Code 39	Близкое расстояние: ² Большое расстояние: 276,9 см/109 дюймов
55 мил Code 39	Близкое расстояние: ² Большое расстояние: 744,2 см/293 дюйма

100 мил Code 39	Близкое расстояние: ² Большое расстояние: 1407,2 см/554 дюйма
100 мил DataMatrix	Близкое расстояние: ² Большое расстояние: 685,8 см/270 дюймов

Нормативные документы

Классификация	Предназначен для использования в устройствах CDRH класс II, лазерные/IEC 60825-1 класс 2, лазерные устройства
Электробезопасность	Соответствие требованиям IEC/EN 62368-1:2014 и UL 62368-1 (второе издание), 2014-12-01 и CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14 (второе издание), 2014-12-01
Нормативы по защите окружающей среды	Выполнение требований директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ

Дополнительная информация

1. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.
2. Поле обзора ограничено.

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах SE55 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 15 месяцев с момента отгрузки. Полный текст гарантии на оборудование Zebra доступен для ознакомления на веб-сайте:

www.zebra.com/warranty

Отрасли и виды применения

Розничная торговля

Складское хозяйство

Транспорт и логистика



Главный офис в Северной
Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-
Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской
Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com