

Сканирующий модуль одно- и двухмерных

Лучшее в классе соотношение по цене и качеству, высокая производительность и надежность для ограниченных пространств

Найти производительный и недорогой модуль сканирования для самых тонких и легких мобильных устройств всегда было непросто. Но только не теперь. Представляем модуль SE4760, с помощью которого можно быстро, легко и без лишних затрат повысить эффективность сканирования в соответствии с условиями и требованиями заказчиков. Он подходит для установки в устройствах с ограниченным пространством. Благодаря очень компактным размерам (8,1 мм) и легкому весу (5 г) этот миниатюрный модуль можно установить практически везде. Программное декодирование избавляет от необходимости выделять место под плату, за счет чего уменьшается стоимость и повышается рентабельность устройства. Удобство наведения в помещении и на улице дает возможность создавать устройства, которые можно использовать в более разнообразных ситуациях и условиях, что ведет к повышению продаж. Мы сотрудничаем с определенными производителями OEM, которые готовы предоставить все, что вам необходимо для быстрой интеграции модуля. Вы получаете проверенную и отлично зарекомендовавшую себя технологию сканирования, которая ежедневно работает в десятках миллионах устройств, используемых для выполнения тысяч различных операций практически в каждой отрасли. С помощью эксклюзивного модуля Zebra SE4760 можно быстро, легко и без лишних затрат вывести эффективность сканирования даже самых компактных устройств на высочайший уровень.



Максимальная производительность сканирования

Затвор по всей поверхности линзы

Затвор занимает всю поверхность линзы, поэтому считывает все изображение сразу, то есть штрихкод сканируется очень быстро.

Высококачественная линза

Благодаря высокому качеству линзы изображение получается четким от одного угла до другого.

Интеллектуальная технология обработки изображений PRZM

Только алгоритмы программного декодирования PRZM от Zebra обеспечивают превосходную производительность при сканировании штрихкодов плохого качества и сложных штрихкодов с первого раза при каждом считывании.

Максимально устойчивое считывание движущихся объектов

Штрихкоды считываются правильно с первого раза, поэтому работники быстро выполняют задачи, даже если сканер или штрихкод находится в движении.

Увеличенное поле обзора

Благодаря увеличенному полю обзора можно быстро и просто сканировать большие штрихкоды или несколько штрихкодов сразу. Не нужно тратить время на изменение положения устройства для сканирования штрихкода.

Невероятно гибкие возможности и высокая надежность

Универсальная конструкция

Этот миниатюрный, но производительный сканирующий модуль можно легко встроить в самые небольшие устройства благодаря очень компактному размеру (8,1 мм) и легкому весу (5 г).

Работа при любом освещении

Лазерный прицел хорошо заметен при любом освещении как внутри, так и снаружи помещения, даже при ярком солнце.

С помощью модуля SE4760 можно быстро, легко и без лишних затрат вывести эффективность сканирования даже самых компактных устройств на высочайший уровень.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/se4760

Установка в самых компактных устройствах благодаря программному декодированию

Программный тип декодирования от Zebra позволяет еще больше снизить размер и энергопотребление, что идеально для очень компактных устройств.

Поддержка интеграции мирового уровня

Zebra сотрудничает с определенными производителями OEM, поэтому наши разработчики программного обеспечения и торговые представители готовы предоставить все, что вам необходимо для быстрой и эффективной интеграции модуля SE4760 в ваши устройства. Каков же результат? Более быстрый вывод на рынок. Сокращение времени на разработку и снижение затрат. Повышение рентабельности.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	0,32 дюйма (В) x 0,88 дюйма (Ш) x 0,54 дюйма дюйма 8,1 мм (В) x 22,3 мм (Ш) x 13,7 мм (Г)
Вес	0,17 унции +/- 0,008 унции (5,0 г +/- 0,25 г)
Интерфейс	Порт камеры на 21-контактном разъеме ZIF; интерфейс MIPI

Условия эксплуатации

Восприимчивость	Макс. 107 639 люкс (прямой солнечный свет)
Рабочая температура	От -22°F до 140°F (от -30°C до 60°C)
Температура хранения	От -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
Влажность	Эксплуатация: 95% без конденсации при 140°F (60°C) Хранение данных: 85% без конденсации при 158°F (70°C)
Ударопрочность	2000 ± 100 г, ½ син., ударное воздействие 0,85 ± 0,1 мс, направления +X, -X, +Y, +Z, -Z, 6 ударов в каждом направлении (в сумме 36) при температуре -22°F (-30°C) и 140°F (60°C) 2500 ± 100 г, ½ син., ударное воздействие 0,70 ± 0,1 мс, направления +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 ударов в каждом направлении (в сумме 36) при температуре 68°F (20°C)
Питание	Рабочее входное напряжение модуля: VCC = 3,3 +/- 0,3 В; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 В; VDD_IO_HOST = от 1,7 до 3,6 В Общее потребление тока при 3,3 В (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 В) с включенной подсветкой и перекрестием = 180 мА Общее потребление тока при 5 В (VCC_ILLUM = 5,0 В) с включенной подсветкой и перекрестием = 400 мА пик. в течение 4 мс или 1200 мА в течение 0,63 мс Потребление тока в моделях в режимах низкого энергопотребления (бездействия/гибернация/ожидание) = 55 мА / 0,55 мА / <0,005 мА

Рабочие характеристики

Эффективное разрешение	768 x 480 пикселей
Поле обзора	По горизонтали: 48°; По вертикали: 30°
Допустимое отклонение от вертикали	+/- 60°
Допуск по вращению вокруг поперечной оси	+/- 60°
Допуск по вращению	360°
Фокусное расстояние	От передней части модуля: 7,00 дюйма (17,8 см)
Элемент наведения видимого спектра	Лазер 655 нм
Подсветка	1 светодиод теплого белого свечения

Нормативные документы

Классификация	Предназначен для использования в устройствах CDRH класс II/IEC 825 класс 2
Электробезопасность	Лазерный компонент соответствует стандартам UL, VDE и CU
Условия эксплуатации	Совместимость с RoHS

Диапазоны декодирования (типичные рабочие диапазоны)¹

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 128: 5 мил	От 2,9 дюйма (7,3 см) до 7,2 дюйма (18,3 см)

PDF417: 5 мил	От 3,1 дюйма (7,8 см) до 6,1 дюйма (15,6 см)
PDF 417: 6,67 мил	От 2,5 дюйма (6,4 см) до 7,6 дюйма (19,2 см)
DataMatrix: 10 мил	От 2,1 дюйма (5,3 см) до 8,3 дюйма (21,0 см)
UPCA (100%)	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 16,0 дюйма (40,7 см)
Code 128: 15 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 18,8 дюйма (47,8 см)
Code 39: 20 мил	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 28,2 дюйма (71,5 см)

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве SE4760 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 15 (пятнадцати) месяцев с даты поставки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться на веб-сайте: www.zebra.com/warranty

Сноски

1. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения



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