

Сканирующий модуль SE3300

Снижение затрат на разработку продукции и повышение рентабельности

Недорогое и высокопроизводительное решение сканирования промышленного класса. Если для вашей продукции требуется функция считывания одномерных или двухмерных штрихкодов, используйте модуль сканирования SE3300. Это высокопроизводительное и доступное по цене решение обеспечивает превосходное качество сканирования как и все устройства Zebra, благодаря которым Zebra уверенно лидирует в области сканирования штрихкодов. Вам доступно стабильное сканирование с первого раза даже поврежденных и плохо пропечатанных штрихкодов, возможность считывания штрихкодов, напечатанных на бумажных этикетках или отображаемых на экране мобильного телефона или компьютера, а также высокая скорость сканирования, позволяющая повысить производительность сотрудников и качество обслуживания клиентов. С помощью модулей SE3300 вы сможете создавать решения, которые по достоинству оценят ваши клиенты. Они, в свою очередь, смогут предоставлять оптимальное обслуживание своим клиентам. Модули сканирования используются для создания киосков и переносных мобильных устройств для сканирования лотерейных билетов, купонов и карт постоянных покупателей на экранах мобильных телефонов. Это способствует повышению качества обслуживания клиентов и позволяет сократить очереди к кассам. Вы сможете добиться сокращения ошибок и повысить качество лечения пациентов благодаря точному считыванию штрихкодов на медицинском оборудовании, например, в глюкометрах и штативах для проб крови.



Сканирование штрихкодов — теперь это просто для сотрудников и клиентов

Сотрудники и клиенты могут легко сканировать штрихкоды с помощью SE3300, так как он прост в управлении и не требует обучения. Пользователям не требуется удерживать сканер неподвижно или делать паузы между операциями сканирования. Нет необходимости выравнивать сканер со штрихкодом. Яркая светодиодная точка облегчает наведение. Это позволяет легко выполнять безошибочное сканирование в каждом случае с близкого и дальнего расстояния.

Простая интеграция

Множество решений и опций облегчают интеграцию SE3300: от гибких возможностей крепления и полноценной документации до разработки платы модуля сканирования. Благодаря большому выбору вариантов конфигурации программного обеспечения можно без труда оптимизировать характеристики сканирования SE3300 в соответствии с вашими требованиями: от времени активации сканирования до настройки яркости нацеливания и подсветки с учётом разных условий освещения.

Варианты декодирования максимально упрощают интеграцию сканера

Аппаратные и программные варианты декодирования позволяют выбрать стратегию использования декодеров, которая наиболее подходит конструкции вашего оборудования. Наше семейство декодеров PL5500 предоставляет возможность выбрать оптимальный форм-фактор, полностью соответствующий конструкции вашего оборудования: отдельная монтажная плата подключается к плате вашего оборудования или микрочипу, который припаян к основной плате оборудования. Вам нужен модуль с уже интегрированным декодером? Выберите SE3307, который поставляется с уже встроенным декодером, готовым для немедленной работы. Если же по соображениям стоимости, необходимости применения батареи или размерам оборудования интеграция декодера нежелательна, вы можете воспользоваться программным декодированием, и тогда никакое дополнительное оборудование вам не потребуется.

Снижение затрат на разработку продукции и повышение рентабельности.
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/se3300

Функции/характеристики

Сканирование одномерных и двухмерных штрихкодов и изображений

Большой выбор разных видов применения

Оптимальные характеристики считывания независимо от перемещения объекта сканирования

Технология короткоимпульсного освещения, на которую был заявлен патент, компенсирует дрожание рук и позволяет быстро и стабильно сканировать штрихкоды.

Три модели для разных видов применения

Стандартная модель идеально подходит для ручного использования и предлагает самое большое расстояние считывания. Модель с широким углом обзора рассчитана на стационарную установку и применение на стойках для обслуживания клиентов. Модель для считывания кодов высокой плотности превосходно используется для считывания небольших и очень плотных штрихкодов, которые часто применяются на производстве комплектующих и в сфере медицинского обслуживания.

Всенаправленное сканирование

Нет необходимости выравнивать сканер по отношению к штрихкоду. За счёт этого обеспечивается комфорт и высокая производительность работы персонала.

Уникальная система светодиодных индикаторов наведения.

Чётко сфокусированное жёлтое пятно для точного наведения и считывания штрихкода с первого раза.

Большой выбор аксессуаров для установки

Возможна установка сверху или снизу.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	SE3300: ВхШхГ 0,67x1,18x 0,68 дюйма / 17x30x17,3 мм SE3307: ВхШхГ 0,67x1,18x 1,02 дюйма / 17x30x26 мм
Масса	SE3300: 6,1 г/0,22 унции SE3307: 10,2 г/0,36 унции
Интерфейс	SE3300: порт камеры на 21-контактном разъеме ZIF SE3307: 31-контактный разъем ZIF (шаг 0,3 мм), micro USB B

Рабочие характеристики

Разрешение датчика	752 x 480 пикселей
Поле обзора	SR, HD: Горизонтальное: 40°, вертикальное: 25° WA: Горизонтальное: 46°, вертикальное: 30°
Допустимое отклонение	по вертикали: ±60°; угол наклона: ±60°; вращение: 360°
Светодиодный индикатор наведения	светодиодный 617 нм, мощность оптического излучения: 0,19 мВт (обычное)
Подсветка	2 светодиода 625 нм

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -30° до 50° C (от -22° F до 122° F) (измерения на уровне шасси механизма)
Температура хранения	От -40° до 70° C/от -40° до 158° F
Влажность	В рабочих условиях: 95% без конденсации при 50° C (122° F) При хранении: 85% без конденсации при 70° C (158° F)
Восприимчивость к освещению	Макс. 86 100 люкс (прямой солнечный свет)
Питание	SE3300: Рабочее входное напряжение: Модуль: 3,3 В ±10%; потребление тока на подсветку и нацеливание: 250 мА (WA), 275 мА (SR, HD) SE3307: Рабочее входное напряжение: 3,3 В +10% или 5 В +/- 10%; потребление тока: 280 мА в среднем в процессе сканирования, 3,3 В на входе
Ударопрочность	2000 G ± 5%, применимо к любой поверхности при 0° C, 20° C и 50° C в течение 0,85 ± 0,05 мс; 1000 G ± 5%, применимо к любой поверхности при -30° C в течение 0,85 ± 0,05 мс;

Диапазоны декодирования (типичые характеристики)

Диапазон фокусировки SR	Близкое/дальнее расстояние
5,0 мил Code 39	От 1,5 дюйма/3,8 см до 8,2 дюйма/20,8 см
6,67 мил PDF417	От 2,2 дюйма/5,5 см до 7,5 дюйма/19,1 см
10 мил DataMatrix	Поле обзора ограничено до 8,9 дюйма/22,7 см
100% UPC-A	От 1,9 дюйма/4,9 см до 17,5 дюйма/44,4 см
15 мил PDF417	Поле обзора ограничено до 14,4 дюйма/36,6 см
Диапазон фокусировки WA	Близкое/дальнее расстояние
5,0 мил Code 39	От 1,7 дюйма/4,3 см до 7,0 дюйма/17,7 см
6,67 мил PDF417	От 2,2 дюйма/5,5 см до 6,5 дюйма/16,6 см
10 мил DataMatrix	Поле обзора ограничено до 7,6 дюйма/19,3 см
100% UPC-A	От 1,6 дюйма/4,2 см до 13,2 дюйма/33,5 см
15 мил PDF417	Поле обзора ограничено до 10,7 дюйма/27,2 см
Диапазон фокусировки HD	Близкое/дальнее расстояние
3 мил Code 39	От 1,5 дюйма/3,8 см до 5,0 дюйма/12,6 см
4 мил PDF417	От 1,8 дюйма/4,6 см до 3,9 дюйма/10,0 см
5 мил Code 39	От 1,1 дюйма/2,7 см до 6,3 дюйма/15,9 см

5 мил DataMatrix	От 1,7 дюйма/4,4 см до 4,0 дюйма/10,3 см
6,67 мил PDF417	От 1,3 дюйма/3,4 см до 4,9 дюйма/12,5 см

Нормативные документы

Электробезопасность	Соответствует стандартам UL, VDE и CU
Классификация лазера	Предназначен для использования в устройствах CDRH класс II/IEC 825 класс 1M
Условия эксплуатации	Соответствует требованиям директивы RoHS

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве SE3300 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

Дополнительная информация

* Все диапазоны декодирования приведены для распечатанных на бумаге штрихкодов Grade A фотографического качества. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Отрасли и виды применения

Управление складским хозяйством

Розничная торговля

Транспортировка

Медицинское обслуживание

Обслуживание на местах



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