

FUZZYSCAN SE6860

Высококачественный OEM-сканирующий модуль с декодированием 1D/2D



Упрощенный механизм декодирования 1D/2D изображений

SE6860 — это высококачественный модуль обработки изображений 1D/2D, обеспечивающий превосходное качество считывания в тонком корпусе. Благодаря встроенному декодеру отпадает необходимость в отдельной плате декодера или программном обеспечении, работающем на хосте, что приводит к значительной экономии как на разработке, так и на лицензировании программного обеспечения.

Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений FuzzyScan от Cino, сканер FuzzyScan SE6860 способен считывать большинство сложных и трудночитаемых штрихкодов, встречающихся в реальных условиях. Оснащенный мегапиксельным датчиком изображения с глобальным затвором, SE6860 отличается непревзойденной производительностью считывания и устойчивостью к движению. Доступна линейка моделей, отвечающих различным требованиям сканирования в разнообразных сценариях применения.

Независимо от того, разрабатываете ли вы планшеты, мобильные компьютеры или другие компактные устройства с крайне ограниченным пространством, вы можете рассчитывать на Cino SE6860 как на высокоэффективное решение с оптимальным соотношением цены и качества, а также улучшенное взаимодействие с пользователем.

- Тонкий дизайн для легкой интеграции.
- Разработано с использованием технологий искусственного интеллекта и глубокого обучения.
- Встроенный декодер для максимальной экономии средств.
- Считывание самых сложных и проблемных штрихкодов
- Сверхбольшое поле сканирования с моделью UW
- Выбор интерфейса: USB или последовательный порт.
- Выбор лазерного или светодиодного прицела.
- Доступны различные модели для разнообразных применений.
- Рабочая температура от -30°C до 60°C
- Унаследуйте мощную ДНК FuzzyScan от Cino

Максимальная гибкость и экономия средств.

SE6860 — это декодирующий 1D/2D-движок, созданный с использованием адаптивных механизмов и обладающий универсальными функциями. Он не только обеспечивает исключительную гибкость для различных встроенных приложений, но и значительно снижает затраты на разработку вашей продукции.

Оптимизированный и гибкий дизайн

SE6860, имеющий отдельный корпус двигателя и плату декодера, специально разработан для применения в условиях крайне ограниченного пространства, например, в планшетах, мобильных компьютерах и других компактных устройствах. Для удовлетворения различных потребностей в интерфейсе хоста можно выбрать модель с USB или последовательным портом. Кроме того, доступны как светодиодный, так и лазерный целеуказатель.

Максимальная экономия средств

Благодаря встроенному декодеру вам не потребуется использовать отдельный декодер или лицензию на программное обеспечение для декодирования. Это не только значительно сокращает трудозатраты и расходы на разработку, но и ускоряет вывод вашей новой продукции на рынок.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Просканируйте все свои потребности

Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений FuzzyScan от Cino, сканер SE6860 способен считывать широкий спектр сложных и трудночитаемых штрихкодов, в том числе мятые, грязные, загрязненные или с водяными знаками, отображаемые на бумаге, пластике, металле, цифровых экранах и изогнутых поверхностях.

Передовые технологии визуализации

Благодаря технологиям искусственного интеллекта и глубокого обучения, эксклюзивная технология обработки изображений FuzzyScan от Cino обеспечивает непревзойденную читаемость и устойчивость к движению, а также точность при работе с большинством сложных и проблемных штрихкодов в реальных условиях.

Непревзойденные показатели чтения

SE6860 обеспечивает исключительную точность считывания и устойчивость к движению как обычных, так и трудночитаемых штрихкодов. Быстрая реакция также значительно улучшает пользовательский опыт. Сканирование с первого раза делает SE6860 идеальным решением для широкого спектра применений.

Обширный ассортимент

Для удовлетворения различных требований к сканированию в разнообразных сценариях применения предлагается широкий выбор моделей.

Сверхширокоугольная модель (UW)

Обеспечивает не только исключительно широкое поле сканирования, но и превосходно справляется с захватом чрезвычайно быстро движущихся кодов.

Модель высокой плотности (HD и HL)

Оптимизирован для считывания штрихкодов высокой плотности и кодов DPM с умеренным диапазоном считывания.

Модель стандартного диапазона (SR и SL)

Считывает большинство реальных штрихкодов с превосходным диапазоном считывания, идеально подходит для универсальных задач.

Надежность корпоративного класса

Вся продукция Cino разработана с учетом надежности корпоративного класса. Используя проверенные технологии Cino, SE6860 предлагает высочайшее качество, которому вы можете доверять, будь то производительность чтения или долговечность.

Прочная конструкция гарантирует долговечность.

Модель SE6860 отличается прочной и надежной конструкцией. Она обладает отличной ударопрочностью и широким диапазоном рабочих температур от -30°C до 60°C (-22°F до 140°F), обеспечивая необходимую долговечность для применения в автоматизации, здравоохранении, коммерческих и промышленных целях.

Проверенная технология, которой вы можете доверять.

Выбирая SE6860, вы обретаете уверенность в высоком качестве решений для сбора данных от Cino.



FUZZYSCAN DNA

Ценность, не поддающаяся измерению.

FuzzyScan DNA – это набор полезных функций с дополнительными преимуществами, доступных для каждого сканера Cino без дополнительной платы. Эти эксклюзивные функции не только улучшают пользовательский опыт, но и помогают преодолеть различные технические ограничения, выходящие за рамки сканирования штрих-кодов.

DataWizard

Мощная функция, позволяющая выполнять расширенное форматирование данных GS1 и UDI. Используя скрипты данных, она способна выполнять сложную обработку данных, например, анализ водительских удостоверений США.

iCode

Полезный штрихкод для макрокоманд, позволяющий выполнить настройку в один шаг с помощью одного сканирования.

Многоязычный край

Комплексная функция для преобразования выходных данных в нужные вам языки.

Умная сцена

Набор предустановленных конфигураций для легкой адаптации к конкретным сценариям.

Безопасность Плюс

Программируемый скрипт безопасности для предотвращения несанкционированного доступа.

Решение для обеспечения работы FuzzyScan

Набор программных утилит и SDK, обеспечивающий простую интеграцию, управление и развертывание сканеров.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics	
Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	Red or warm white LED
Aimer ^{*1}	Green dot LED aimer or Red box-with-cross laser aimer
Imager Field of View	SE6860-UW 75.6° H x 50.9° V SE6860-HD, SE6860-HL 41.5° H x 25.9° V SE6860-SR, SE6860-SL 41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	SE6860-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR SE6860-HD, SE6860-HL 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR SE6860-SR, SE6860-SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range ^{*2}	SE6860-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" SE6860-HD, SE6860-HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" SE6860-SR, SE6860-SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SE6860-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) SE6860-HD, SE6860-HL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) SE6860-SR, SE6860-SL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interface	TTL Serial (UART) or USB
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP or JPEG format

Supported Symbologies	
1D Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes ^{*3}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, ataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR ^{*4}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment	
Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 to 106,000 lux

Physical Characteristics	
Dimensions	Scan Engine: 12.2 mm (D) x 21.4 mm (W) x 8 mm / 9.2 mm (H) 0.48 in. (D) x 0.84 in. (W) x 0.31 in. / 0.36 in.(H) Decoder Board: 14.5 mm (D) x 21.2 mm (W) x 0.8mm (H) 0.57 in. (D) x 0.83 in. (W) x 0.03 in.(H)
Weight	3g

Electrical Characteristics	
Connector	12-pin ZIF
Input Voltage	3.3V~5.5Vdc
Current	Operating: Typical 209mA@5Vdc Typical 256mA@3.3Vdc

Safety & Regulatory	
Safety ^{*5}	LED Eye Safety: IEC/EN62417 - Exempt Group Laser Eye Safety: IEC/EN60825-1 - Class 1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

1. SL and HL models come with a red laser aimer.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED or laser beam.

