

FUZZYSCAN SE380 Series

Механизм сканирования OEM



Миниатюрный механизм сканирования, обеспечивающий максимальную производительность и ценность для OEM-приложений

Превосходные возможности и сверхкомпактная конструкция SE380 идеально подходят для широкого спектра OEM-производителей. Благодаря платформе обработки изображений FuzzyScan, она легко снимает различные 1D и стечированные штрих-коды, отображаемые на бумажных, пластиковых или цифровых экранах. Этот механизм сканирования также обеспечивает превосходную устойчивость к движениям и скорость считывания до 500 сканов в секунду. SE380 обладает лучшими в своем классе характеристиками, обеспечивая простоту интеграции и исключительную производительность сканирования.

- Сверхмаленький и легкий
- Легкая интеграция
- Поддержка GS1 DataBar, PDF, MicroPDF и композитных кодов и кодов GS1
- Превосходные показания на 3-х миллионных штрихкодах, с глубиной резкости более 3".
- До 34" диапазон считывания на обычных штрихкодах
- Исключительные показания при низкой контрастности, смазанности и повреждении штрих-кодов.
- Превосходная устойчивость к перемещениям для быстрой съемки движущихся штрих-кодов
- Высокая скорость сканирования, до 500 сканирований в секунду.
- Поддерживает различные интерфейсы хоста: RS232, USB HID и USB COM
- Низкое энергопотребление

Сканирование всех ваших потребностей

Захват различных символов

Этот механизм сканирования OEM предназначен для захвата широкого спектра одномерных и многослойных символов, отображаемых на бумаге, пластике или цифровом экране. Считываемые линейные штрих-коды, которые можно прочитать, включают PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar и составные коды.

Готов к испытаниям

Этикетки со штрих-кодами, встречающиеся в реальном мире, часто находятся не в идеальном состоянии, что может затруднить их сканирование. Оснащенный платформой обработки изображений FuzzyScan от Cino, SE380 способен считывать различные сложные и проблемные штрих-коды, например: малоконтрастные, поврежденные, нечеткие или плохо напечатанные штрих-коды.

Исключительная производительность чтения

В дополнение к исключительному диапазону сканирования обычных штрих-кодов, SE380 также обеспечивает превосходные показания для штрих-кодов высокой плотности. Его производительность и возможности делают его универсальным механизмом сканирования, который хорошо подходит для разнообразных приложений.

Миниатюрный, легкий, простой в интеграции

Сверхкомпактный и легкий, SE380 может быть легко интегрирован в различные портативные или стационарные устройства, даже те, которые имеют ограниченное пространство, такие как ручные или стационарные сканеры, мобильные компьютеры или КПК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики производительности

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Scan Angle	42°
Pitch/Skew	± 65° / ± 55°
Operating Modes	Low power, Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	TTL RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
Configuration Setup	Command barcodes, API serial command
Data Editing	DataWizard Premium

Физические характеристики

Dimensions	23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	6 g
Input Voltage	3.3VDC ± 10%
Current	Scanning : Typical 145 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC
Connector	12-pin low profile

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

Поддерживаемые штрихкоды

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

Пользовательская среда

Operating Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

Безопасность и регулирование

Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Оценочный комплект



Evaluation Board



Cable Set