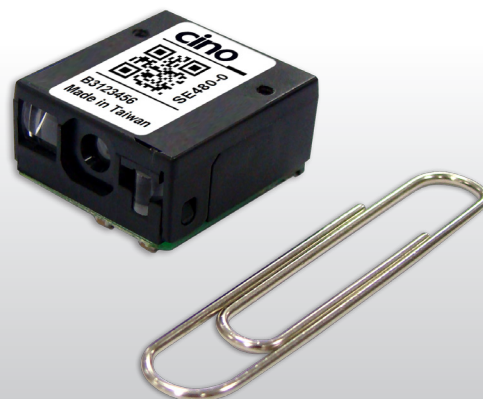


FUZZYSCAN SE480 Series

Механизм сканирования OEM



Механизм лазерного сканирования, обеспечивающий высокую производительность и простоту интеграции

Исключительные возможности и сверхкомпактная конструкция SE480 идеально подходят для широкого спектра OEM-приложений. Поддерживаемая платформой обработки изображений FuzzyScan, она легко считывает различные 1D и стопки штрих-кодов, отображаемые на бумажных, пластиковых или цифровых экранах. Этот модуль формирования изображений также обеспечивает превосходную устойчивость к перемещениям, а также скорость считывания до 500 сканов в секунду. Кроме того, он проецирует острый лазерный луч, чтобы помочь пользователям быстрее и с большей точностью прицеливаться. SE480 предлагает полноразмерную производительность в компактном форм-факторе, который легко интегрировать. Это лучшее решение для замены традиционных систем лазерного сканирования.

- Острый лазер для быстрого и точного прицеливания
- Сверхмаленький и легкий
- Легкая интеграция
- Поддерживает GS1 DataBar, PDF, MicroPDF и композитные коды
- 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

Сканирование всех ваших потребностей

Быстрое и точное наведение

Помимо светодиодной подсветки, SE480 также излучает острый лазерный луч для повышения скорости и точности прицеливания в любых условиях. Кроме того, лазерный луч может быть особенно полезен при сканировании штрих-кодов малой высоты.

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 прочесть, 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. Благодаря платформе обработки изображений FuzzyScan от Cino, SE480 может считывать различные сложные и проблемные штрих-коды, например: низкоконтрастные, поврежденные, нечеткие или плохо напечатанные штрих-коды.

- Высокая скорость сканирования, до 500 сканирований в секунду
- Поддерживает различные интерфейсы хоста: RS232, USB HID и USB COM
- Низкое энергопотребление

Исключительная производительность чтения

В дополнение к исключительному диапазону сканирования для обычных штрих-кодов, SE480 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, SE480 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 with laser aiming
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

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 150 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC (Low power mode)
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	Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1 Led eye safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Оценочный комплект



Evaluation Board



Cable Set