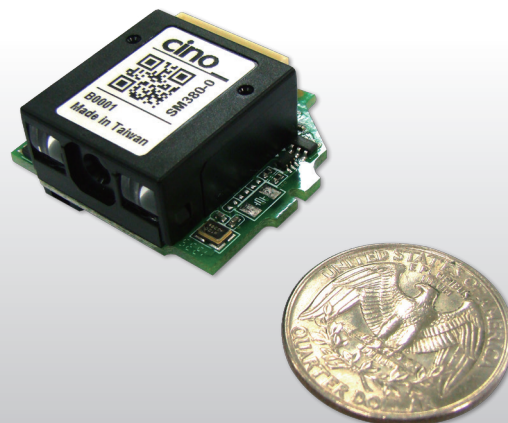


FUZZYSCAN SM380 Series

Модуль сканирования OEM



Модуль сканирования OEM, разработанный для простоты интеграции и ускоренной разработки

Модуль сканирования SM380 специально разработан для системной интеграции, объединяя преимущества фиксированных сканеров FuzzyScan в небольшой и компактный блок. Поддерживаемая платформой обработки изображений Cino, она обеспечивает исключительную производительность чтения на различных одномерных и линейных штрих-кодах в стекле, независимо от того, отображаются ли они на бумаге, пластике или цифровых экранах. Этот миниатюрный модуль сканирования легко интегрируется в широкий спектр устройств, что помогает снизить затраты на разработку и ускорить время выхода продукта на рынок. SM380 представляет исключительную ценность для приложений сканирования OEM.

- Компактный и простой в интеграции
- Бортовой бипер и светодиодные индикаторы
- Поддерживаемые хост-интерфейсы: RS232, USB HID и USB COM
- « Test » режим помогает с позиционированием сканера
- Поддерживает внешний триггер и пользовательский последовательный триггер команды
- Поддерживает выходные сигналы OK и NG
- Читает различные 1D и сложенные линейные штрих-коды
- До 34" диапазон считывания на обычных штрихкодах
- Читает различные сложные и проблемные штрих-коды

Сканирование всех ваших потребностей

Разработано для легкой интеграции

SM380 имеет небольшие размеры, прост в установке и поддерживает несколько хост-интерфейсов: RS232, USB COM и USB HID. Кроме того, он оснащен светодиодной подсветкой и настраиваемым звуковым сигналом, который обеспечивает четкую индикацию состояния. Вместе эти функции помогают сократить усилия по интеграции и ускорить скорость разработки продукта.

Поддержка позиционирования сканера

« Test » режим помогает пользователям найти оптимальный угол и расстояние для позиционирования своего устройства для получения оптимальных результатов сканирования. Когда этот режим активирован, SM380 автоматически выполнит несколько сканирований и выведет соотношение успешных чтений. Таким образом, различные позиции могут быть проверены и сравнены, чтобы определить наиболее подходящую.

Захват различных символов

Этот модуль 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.

- Расширенное форматирование данных с помощью DataWizard Premium
- Разработка системы безопасности с использованием Security Plus

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 SM380 способен считывать различные сложные и проблемные штрих-коды, например: низкоконтрастные, поврежденные, нечеткие или плохо напечатанные штрих-коды.

Исключительная производительность чтения

В дополнение к исключительному диапазону сканирования обычных штрих-кодов SM380 также обеспечивает превосходные показания для штрих-кодов высокой плотности. Его производительность и возможности делают его универсальным модулем сканирования, который хорошо подходит для различных приложений.

Другие практические особенности

SM380 можно активировать с помощью внешних датчиков или пользовательских последовательных команд. Кроме того, функция вывода сигнала OK / NG обеспечивает точное управление считыванием.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики

Scan Pattern	Linear image
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)
Pitch / Skew / Tilt	± 65° / 65° / 55°
Operating Modes	Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes, serial commands, FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

Физические и электрические характеристики

Dimensions	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
Weight	9 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	2 screw holes (TP 1.7 screw, ø1.2mm x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

Поддерживаемые штрихкоды

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-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	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

Безопасность и регулирование

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

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