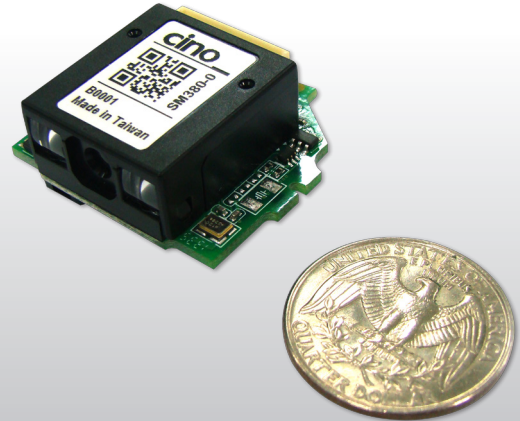


FUZZYSCAN SM380 Series

OEM 스캔 모듈



통합 및 개발 가속화를 위해 설계된 OEM 스캔 모듈

SM380 스캔 모듈은 시스템 통합을 위해 특별히 설계되었으며 FuzzyScan 고정 마운트 이미 저의 장점을 작고 컴팩트한 장치에 통합합니다. Cino의 이미징 플랫폼에서 지원되는 이 제품은 종이, 플라스틱 또는 디지털 스크린에 표시되는 다양한 1D 및 스택 선형 바코드에 탁월한 판독 성능을 제공합니다. 이 소형 스캔 모듈은 다양한 장치에 쉽게 통합할 수 있으므로 개발 비용을 줄이고 제품 출시 시간을 단축할 수 있습니다. SM380은 OEM 스캐닝 응용 분야에 탁월한 가치를 제공합니다.

- 작고 쉬운 통합
- 온보드 신호음 및 LED 표시기
- 지원되는 호스트 인터페이스 : RS232, USB HID 및 USB COM
- "Test" 모드는 스캐너 위치 지정에 도움이 됩니다.
- 외부 트리거 지원
- 사용자 정의 직렬 명령 트리거 지원
- OK 및 NG 출력 신호 지원
- 다양한 1D 및 스택 선형 바코드를 읽습니다.
- 일반 바코드의 최대 34" 판독 범위
- 다양한 도전적이고 문제가 있는 바코드를 읽습니다.
- DataWizard Premium을 사용한 고급 데이터 포매팅
- Security Plus를 사용한 시스템 보안 개발

당신의 모든 필요를 검사하십시오

손쉬운 통합을 위한 설계

SM380은 크기가 작고 장착이 쉽고 다중 호스트 인터페이스 (RS232, USB COM 및 USB HID)를 지원합니다. 또한, 그것은 명확한 상태 표시를 제공하는 LED 조명과 구성 가능한 신호음을 갖추고 있습니다. 이러한 기능을 함께 사용하면 통합 노력을 줄이고 제품 개발 속도를 가속화할 수 있습니다.

스캐너 위치 지정 지원

"Test" 모드는 최적의 스캐닝 결과를 얻기 위해 사용자가 최적의 각도와 거리를 찾도록 도와줍니다. 이 모드가 활성화되면 SM380은 자동으로 여러 번의 스캔을 수행하여 성공적인 판독 비율을 출력합니다. 따라서 다른 위치를 테스트하고 비교하여 가장 적합한 위치를 결정할 수 있습니다.

다양한 기호 캡처

이 OEM 스캔 모듈은 종이, 플라스틱 또는 디지털 스크린에 표시되는지 여부와 상관없이 다양한 1D 및 스택 형 기호를 캡처할 수 있도록 제작되었습니다. 읽을 수 있는 스택된 선형 바코드에는 PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar 스택 및 복합 코드가 포함됩니다.

도전 준비

실제 세계에서 마주 치게되는 바코드 레이블은 종종 이상적인 조건이 아니기 때문에 스캔하기가 어려울 수 있습니다 . Cino 의 FuzzyScan 이미징 플랫폼에 힘 입어 SM380 은 낮은 콘트라스트 , 손상된 , 얼룩진 또는 저조한 바코드와 같이 다양하고 문제가있는 다양한 바코드를 읽을 수 있습니다 .

탁월한 독서력

SM380 은 일반 바코드의 탁월한 스캔 범위 외에도 고밀도 바코드에 대해 우수한 판독 값을 제공합니다 . 성능과 성능이 뛰어나 다양한 애플리케이션에 적합한 다기능 스캔 모듈입니다 .

기타 실용적인 기능

SM380 은 외부 센서 또는 사용자 정의 직렬 명령을 통해 활성화 할 수 있습니다 . 또한 OK / NG 신호 출력 기능으로 정확한 판독 제어가 가능합니다 .

명세서

명세서	
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

물리적 및 전기적 특성	
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

지원되는 기호	
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

사용자 환경	
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

안전 및 규정	
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.