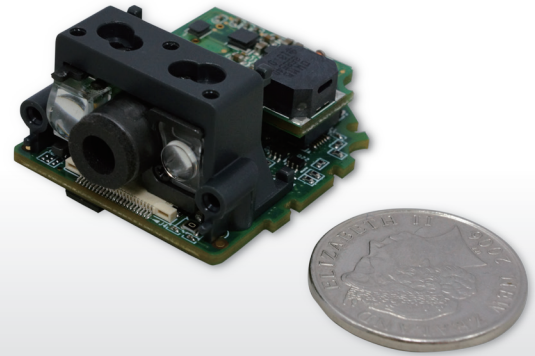




FUZZYSCAN SM5000 시리즈 2D OEM 스캔 모듈

임베디드 애플리케이션을위한 소형 2D OEM 스캔 모듈

SM5000 시리즈는 바코드 스캐너의 모든 기능을 작은 공간에 포장합니다. 이 코인 크기 모듈은 플래시에서 바코드를 캡처 할뿐만 아니라 왜곡되거나 손상된 바코드 레이블 및 디지털 화면의 전자 쿠폰과 같은 실제 문제를 극복하기 위해 제작되었습니다. 올인원 설계 덕분에 각 모듈을 즉시 사용할 수 있으며 통합이 쉬워 엔지니어링 비용을 크게 절감 할 수 있습니다.

모든 요구 사항을 스캔하십시오

Cino 의 독자적인 이미징 기술로 구동되는이 시리즈는 어떤 조건에서도 거의 모든 바코드에서 독보적 인 독해 성능을 제공합니다. 신뢰할 수 있고 처리량이 많은 바코드 스캔이 필요한 기업에 이상적인 솔루션입니다.

동급 최고의 읽기 성능

이 소형 모듈은 다양한 바코드에서 뛰어난 판독 성능을 제공합니다. 또한 조밀하거나 더러워 지거나 왜곡되거나 손상되거나 겹쳐진 바코드 레이블과 같은 많은 도전적이고 문제가있는 바코드와 디지털 화면의 전자 쿠폰을 캡처합니다.

다양한 요구에 맞는 다양한 솔루션

SM5000 시리즈는 다양한 문제를 해결하기 위해 다양한 모델로 제공됩니다. 까다로운 요구 사항을 위해 제작 된 SM5800 은 표준 범위 및 고밀도 모델로 제공됩니다. SM5600 은 비용에 민감한 애플리케이션을위한 경제적 인 대안을 제공합니다.

- 총 비용 절감을위한 일체형 디자인
- 까다롭고 문제가있는 바코드 캡처
- 빠른 적응을위한 Smart Scenes™
- DataWizard Premium 으로 고급 데이터 처리
- 다국어 출력 지원
- ICode 를 통한 단일 스캔 설정
- Security Plus 는 비즈니스 투자를 보호합니다





사용 준비



유연한 통합



Smart Scenes™



DataWizard Premium

올인원 솔루션 및 간편한 통합

이 시리즈는 작은 공간에서 바코드 스캐너의 모든 기능을 제공합니다. 컴팩트 한 올인원 디자인으로 이러한 모듈을 쉽게 통합 할 수 있으므로 개발 비용이 절감되고 출시 기간이 단축 되어 비용을 크게 절감 할 수 있습니다.

독립적이며 사용 준비

이 모듈에는 내장 디코더, 트리거 버튼, LED 표시기 및 신호음이 함께 제공됩니다. 이 자체 포함 설계 덕분에 즉시 평가가 가능하여 개발 비용과 노력을 절약 할 수 있습니다.

유연한 통합

리본 케이블로 연결된 상태로 스캔 엔진을 메인 보드에서 분리 할 수 있습니다. 이는 모듈을 설치할 때 사용자에게 추가적인 유연성을 제공합니다.

광범위한 연결 지원

Cino 의 SM5000 시리즈는 USB, 표준 RS232 및 를 포함한 다양한 호스트 인터페이스에 연결할 수 있습니다. 또한 각 모듈은 외부 트리거뿐만 아니라 OK 및 NG 신호 출력을 지원하도록 연결될 수 있습니다.

테스트 모드로 모듈 위치 최적화

사용자는 모듈의 내장 테스트 모드를 활용하여 최적의 장착 위치를 찾을 수 있습니다. 이 모드에서는 다양한 각도와 거리를 놀라운 효율성으로 테스트 할 수 있습니다.

직렬 트리거 명령을 자유롭게 정의

이 모듈은 사용자 정의 직렬 명령을 지원합니다. 따라서 선행 작업에서 사용하는 명령을 채택하여 필요한 통합 작업량을 줄일 수 있습니다.

빠른 적응을위한 Smart Scenes™

스마트 장면은 다양한 시나리오에 최적화 된 설정을 제공하도록 미세 조정 및 사전 프로그래밍 된 다양한 장면 옵션을 제공합니다. 이 기능은 디지털 카메라의 장면 모드와 동일하게 작동합니다. 사용자는 최소한의 노력으로 선택한 응용 프로그램에 대해 최상의 스캔 결과를 얻을 수 있습니다.

고급 이미징 제어

필요한 경우 노출 시간 및 디지털 게인과 같은 고급 이미징 매개 변수를 조정할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 응용 프로그램 요구 사항에 따라 설정을 최적화 할 수 있습니다.

최대 가치를 가져 오는 기능

이 시리즈에는 Cino 의 FuzzyScan DNA 의 모든 장점이 포함되어있어 뛰어난 유용성과 부가 가치를 제공합니다.

DataWizard Premium, 강력한 데이터 처리

DataWizard Premium 은 FuzzyScan 제품을 위해 설계된 고유 한 기능입니다. 또한 광범위한 데이터 요구 사항을 충족하는 고급 데이터 형식 지정 및 처리 작업을 수행 할 수 있습니다. 또한 비용이 많이 들고 시간이 많이 걸리는 호스트 응용 프로그램의 변경 필요성이 줄어 듭니다.

더 이상 언어 장벽이없는 Multilingual Edge

Cino 2D 스캐너는 아랍어, 독일어, 그리스어, 러시아어 및 터키어 등 거의 모든 언어를 출력하도록 구성 할 수 있습니다. 중국어 간체, 중국어 번체, 일본어 및 한국어와 같은 아시아 언어도 지원됩니다. Multilingual Edge 기능을 통해 사용자는 언어 적 장벽없이 통신 할 수있어 비즈니스 영역이 확장됩니다.



Multilingual Edge

iCode, 단일 스캔 설정

iCode 는 설정 프로세스를 간소화하고 가속화하도록 설계된 명령 바코드입니다 . 여러 바 코드로 스캐너를 구성하는 대신 단일 iCode 로 동일한 결과를 얻을 수 있습니다 . 이 기능의 단순성은 구성 오류의 위험을 줄이고 배치를 신속하게하며 현장 서비스 비용을 줄입니다 .

Security Plus, 무료 비즈니스 보호

Security Plus 는 인증 된 Cino 스캐너에 대한 액세스 만 제한하여 호스트 애플리케이션을 보호합니다 . 이 강력한 보안 메커니즘은 인식 할 수없는 스캐너의 연결 시도를 차단하여 승인되지 않은 사용을 방지합니다 . Security Plus 는 추가 비용없이 비즈니스를 보호하는 안정적인 솔루션을 제공하여 안심할 수 있습니다 .

명세서

성능 특성

Image Sensor	SM5800 1280 x 800 Pixels SM5600 640 x 480 Pixels
Print Contrast	SM5800 18% minimum reflective difference SM5600 20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	SM5800 41.5° H x 25.9° V SM5600 36° H x 27° V
Min. Resolution	SM5800-SR-x 2.7 mil Code 39 4.8 mil DataMatrix SM5800-HD-x 2.4 mil Code 39 4.5 mil DataMatrix SM5600-x 3.0 mil Code 39 5.0 mil DataMatrix
Reading Range *1	SM5800-SR-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" SM5800-HD-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SM5600-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SM5800 Up to 617 cm/s (243 in/s) SM5600 Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

물리적 특성

Dimensions	38 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H) 1.50 in. (L) x 1.32 in. (W) x 0.74 in. (H)
Weight	15g
Connector	15-pin board-to-wire
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	SM5800 Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC SM5600 Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

디코딩 기능

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

사용자 환경

Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux

안전 및 규정

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

부속품

Cables	USB Cable RS232 Cable Universal Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

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