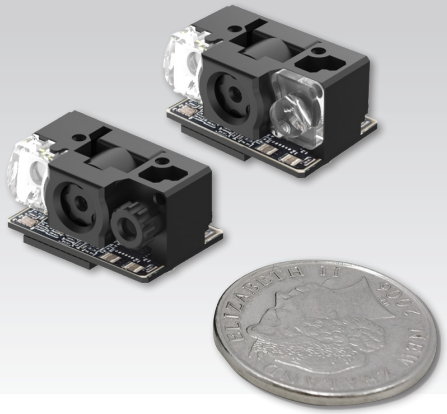
FUZZYSCAN SE6850

프리미엄 1D/2D 디코딩 OEM 스캔 엔진



소형 디코딩 1D/2D 이미징 엔진

SE6850 은 뛰어난 판독 성능을 초소형 폼팩터로 제공하는 프리미엄 디코딩 방식의 1D/2D 이미징 엔진입니다 . 통합 디코더 덕분에 별도의 디코더 보드나 호스트에서 실행되는 소프트웨어가 필요 없어 개발 비용과

소프트웨어 라이선스 비용을 크게 절감할 수 있습니다 .

시노 (Cino) 의 독자적인 퍼지스캔 (FuzzyScan) 이미징 기술을 탑재한 퍼지스캔 SE6850 은 실제 사용 환경에서 발생하는 대부분의 까다로운 바코드를 판독할 수 있습니다 . 글로벌 셔터 방식의 메가픽셀 이미지 센서를 장착한 SE6850 은 탁월한 판독 성능과 움직임 감지 기능을 자랑합니다 . 다양한 애플리케이션 시나리오에서 요구되는 스캔 요구 사항을 충족하는 여러 모델 라인업을 제공합니다 . 모바일 컴퓨터 , 스캐닝 슬라이드 , POS 단말기 , 의료 기기 , 체외 진단 장비 (IVD), 혈액 분석기 , 티켓 검 표기 , 키오스크 , 택배 보관함 , 자동판매기 , 역방향 자동판매기 (RVM), 출입 게이트 등 어떤 제품을 개발하든 Cino 의 SE6850 은 뛰어난 가격 대비 성능과 최적의 사용자 경험을 제공하는 솔루션입니다 .

- 손쉬운 통합을 위한 소형 설계
- AI 기술과 딥러닝 기술로 구동됩니다 .
- 비용 절감을 극대화하는 통합 디코더
- 가장 어렵고 문제가 많은 바코드를 읽어보세요
- UW 모델을 사용한 초광대역 스캔 영역
- USB 또는 시리얼 호스트 인터페이스 중 선택 가능
- 레이저 조준기 또는 LED 조준기 선택
- 다양한 용도에 맞는 다양한 모델을 사용할 수 있습니다 .
- 작동 온도 범위 : -30° C ~ 60° C
- Cino 의 강력한 FuzzyScan DNA 를 물려받다

최대한의 유연성과 비용 절감

SE6850 은 적응형 메커니즘과 다양한 기능을 갖춘 디코딩 방식의 1D/2D 엔진입니다 . 다양한 임베디드 애플리케이션에 탁월한 유연성을 제공할 뿐만 아니라 제품 개발 비용을 크게 절감해 줍니다 .

어디에나 잘 어울리는 유연한 디자인

소형 설계로 다양한 제품 디자인에 손쉽게 적용할 수 있습니다 . SE6000 제품군의 일원으로서 , 동일한 크기와 장착 방식을 공유하여 호환성이 뛰어납니다 . 호스트 인터페이스 요구 사항에 따라 USB 또는 시리얼 모델을 선택할 수 있으며 , LED 조준기와 레이저 조준기 중에서 선택 가능합니다 .

최대 비용 절감

내장된 디코더 덕분에 디코딩을 위해 별도의 디코더나 소프트웨어 라이선스가 필요하지 않습니다 . 이는 상당한 엔지니어링 노력과 개발 비용을 절감할 뿐만 아니라 신제품 출시 기간을 단축시켜 줍니다 .

Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

필요한 모든 것을 스캔하세요

시노 (Cino) 의 독점적인 퍼지스캔 (FuzzyScan) 이미징 기술을 기반으로 하는 SE6850 은 종이 , 플라스틱 , 금속 , 디지털 화면 및 곡면 등 다양한 재질에 표시된 구겨지거나 , 더럽거나 , 오염되었거나 , 워터마크가 있는 바코드를 포함하여 실제 환경에서 판독하기 어려운 다양한 바코드를 읽을 수 있습니다 .

최첨단 이미징 기술

인공지능 기술과 딥러닝을 기반으로 하는 시노의 독자적인 퍼지스캔 (FuzzyScan) 이미징 기술은 가장 까다롭고 문제가 많은 실제 바코드에서도 탁월한 가독성과 움직임 허용 오차는 물론 정확도를 제공합니다 .

타의 추종을 불허하는 읽기 성능

SE6850 은 일반 바코드뿐만 아니라 판독하기 어려운 바코드까지 탁월한 판독 성능과 동작 허용 오차를 제공합니다 . 빠른 반응 속도는 사용자 경험을 획기적으로 향상시킵니다 . 매번 정확한 스캔을 보장하는 SE6850 은 다양한 애플리케이션에 이상적입니다 .

다채로운 라인업

다양한 응용 시나리오에서 요구되는 여러 가지 스캔 요구 사항을 충족하기 위해 다양한 모델 라인업이 제공됩니다 .

초광각 모델 (UW)

매우 넓은 스캔 영역을 제공할 뿐만 아니라 , 매우 빠르게 움직이는 코드도 포착하는 데 탁월합니다 .

고밀도 모델 (HD 및 HL)

고밀도 바코드 및 DPM 코드를 읽는 데 최적화되어 있으며 , 적당한 판독 범위를 제공합니다 .

표준형 모델 (SR 및 SL)

뛰어난 판독 범위로 대부분의 실제 바코드를 읽을 수 있어 일반적인 용도에 적합합니다 .

기업 수준의 신뢰성

시노의 모든 제품은 기업 수준의 신뢰성을 염두에 두고 설계되었습니다 . 시노의 검증된 기술을 활용한 SE6850 은 읽기 성능과 내구성 면에서 최고의 품질을 제공하여 믿고 사용할 수 있습니다 .

견고한 디자인으로 오래도록 사용할 수 있습니다 .

SE6850 은 견고하고 내구성이 뛰어난 제품입니다 . 탁월한 충격 등급과 -30° C ~ 60° C(-22° F ~ 140° F) 의 넓은 작동 온도 범위를 지원하여 자동화 , 의료 , 상업 및 산업 분야에 필요한 내구성을 제공합니다 .

믿을 수 있는 검증된 기술

Cino 의 고품질 데이터 캡처 솔루션이 제공하는 안심감을 누리실 수 있습니다 .

FUZZYSCAN DNA

측정 할 수 없는 가치

FuzzyScan DNA 는 모든 Cino 이미저 에서 추가 비용 없이 사용할 수 있는 유용한 기능 모음입니다 . 이러한 독점 기능은 사용자 경험을 향상시킬 뿐만 아니라 바코드 스캔 외에도 다양한 기술적 한계를 극복하는 데 도움을 줍니다 .

데이터위저드

GS1 및 UDI 데이터에 고급 서식을 적용할 수 있는 강력한 기능입니다 . 데이터 스크립트를 사용하여 미국 운전면허증 분석과 같은 복잡한 데이터 처리를 수행할 수 있습니다 .

아이코드

한 번의 스캔으로 원스텝 설정을 가능하게 하는 유용한 매크로 명령 바코드입니다 .

다국어 지원

데이터 출력을 원하는 언어로 변환하는 포괄적인 기능입니다 .

스마트 장면

특정 시나리오에 쉽게 적용할 수 있도록 미리 설정된 다양한 구성 옵션

보안 플러스

무단 접근을 방지하기 위한 프로그래밍 가능한 보안 스크립트

FuzzyScan 활성화 솔루션

스캐너의 손쉬운 통합 , 관리 및 배포를 지원하는 소프트웨어 유틸리티 및 SDK 제품군입니다 .

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	Red or warm white LED
Aimer [*1]	Green dot LED aimer or Red box-with-cross laser aimer
Imager Field of View	**SE6850-UW** 75.6˚H x 50.9˚V **SE6850-HD, SE6850-HL** 41.5˚H x 25.9˚V **SE6850-SR, SE6850-SL** 41.5˚H x 25.9˚V
Minimum Resolution	**SE6850-UW** 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR **SE6850-HD, SE6850-HL** 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR **SE6850-SR, SE6850-SL** 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range [*2]	**SE6850-UW** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" **SE6850-HD, SE6850-HL** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" **SE6850-SR, SE6850-SL** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360˚; Pitch: ± 75˚; Skew: ± 65˚
Motion Tolerance	**SE6850-UW** Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) **SE6850-HD, SE6850-HL** Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) **SE6850-SR, SE6850-SL** Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interface	TTL Serial (UART) or USB
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP or JPEG format

Supported Symbologies

1D Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes [*3]	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, ataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR [*4]	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Operating Temperature	-30˚C to 60˚C (-22˚F to 140˚F)
Storage Temperature	-40˚C to 70˚C (-40˚F to 158˚F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 to 106,000 lux

Physical Characteristics

Dimensions	14.9 mm (D) x 22 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.59 in. (D) x 0.87 in. (W) x 0.47 in.(H)
Weight	3.8g

Electrical Characteristics

Connector	12-pin ZIF
Input Voltage	3.3V~5.5Vdc
Current	Operating: Typical 209mA@5Vdc Typical 256mA@3.3Vdc

Safety & Regulatory

Safety [*5]	LED Eye Safety: IEC/EN62417 - Exempt Group Laser Eye Safety: IEC/EN60825-1 - Class 1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

1. SL and HL models come with a red laser aimer.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED or laser beam.

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB070800A4KO1