

FUZZYSCAN A680

2D 핸드 헬드 이미지



소매 및 상업용 애플리케이션을위한 다기능 2D 바코드 스캐너

FuzzyScan A680 의 탁월한 성능은 새로운 차원의 운영 효율성을 제공합니다 . Cino 의 첨단 이미징 기술 덕분에이 스캐너는 종이 , 플라스틱 또는 전자식으로 표시되는 다양한 1D 및 2D 기호에 대해 신속한 판독을 수행합니다 . 또한 다양한 도전적이고 문제가있는 바코드를 스캔 할 수 있습니다 . A680 의 다 기능성은 소매 및 일반 상업용 응용 분야 에서 가장 많이 사용되는 도구입니다 .

- 작고 조밀 한 바코드 읽기
- 다양한 도전적이고 문제가있는 바코드를 읽습니다 .
- 뛰어난 최초 독서
- 신속한 무 방향성 스캐닝
- 스마트 폰 화면에서 전자 바코드를 읽습니다 .
- 1.8m 에서 콘크리트까지 떨어 뜨림
- 표준 범위 및 고밀도 모델
- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 촉감 확인 용 옵션 진동기
- 구성은 iCode 를 통해 수행 할 수 있습니다 .
- DataWizard 을 사용한 고급 데이터 포맷팅
- DataWizard 을 사용한 시스템 보안 개발

당신의 모든 필요를 검사하십시오

탁월한 이미징 플랫폼

Cino 의 FuzzyScan 이미징 플랫폼은 이미지 처리 , 전자 광학 , 컴퓨팅 아키텍처 및 바코드 디코딩의 최신 발전을 결합합니다 . 또한 기계 학습 알고리즘을 사용하여 동적 노출 제어 , 패턴 찾기 , 이미지 처리 및 히스토리 제어를 향상시킵니다 .

이 탁월한 플랫폼은 Cino 스캐너에 내장되어 데이터 캡처의 속도와 품질을 극대화합니다 .

도전 준비

FuzzyScan 이미징 플랫폼에 힘 입어이 스캐너는 까다로운 문제가 많은 바코드를 캡처 할 수 있도록 설계되었습니다 . 예 : 왜곡되거나 더럽거나 손상된 바코드 레이블 또는 희미하게 켜진 디스플레이의 전자 바코드 .

다양한 요구 사항 충족을위한 완벽한 라인업

스캔 응용 프로그램은 점점 다양 해지고 전문적인 도구가 필요할 수도 있습니다 . 이러한 이유로 Cino 는이 스캐너를 표준 및 고밀도의 다양한 모델로 제공합니다 .

표준 범위 모델은 대부분의 스캐닝 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다 . 고급 기술로 구현 된이 모델은 일반 및 고밀도 바코드 모두에서 뛰어난 판독 성능을 제공합니다 . 일반적으로 다른 유형의 스캐너가 필요한 다양한 응용 분야에 적합합니다 .

한편 , 고밀도 모델은 전자 부품 , 보석 태그 또는 의료 장비와 같은 품목에 나타나는 매우 작고 고밀도 인 2D 바코드를 읽을 수 있도록 제작되었습니다 .

사용자는 자신의 요구에 가장 적합한 모델을 선택할 수 있습니다 .



소매



상업용



접대 분야

향상된 사용자 경험

간단하고 직관적 인 스캐닝

무 지향성 판독 기능으로이 스캐너의 조작은 간단하고 사용하기 쉽습니다 . 바코드를 미리 정렬 할 필요가 없기 때문에 스캔 경험을 직관적이고 빠르고 쉽게 해결할 수 있습니다 .

신속한 타겟팅을위한 샤프 아이머

스캐너의 " 둥근 자리 " LED 광선은 사용자가보다 빠르고 정확하게 목표를 정할 수 있도록 도와줍니다 . 별도의 배경 빛은 또한 바코드 포착을 더욱 촉진 할 것으로 예상됩니다 . 이 밝은 적색 조명은 낮은 주변 조명 하에서 특히 유용합니다 .

맑은 오디오 및 시각적 피드백

장치의 상태 정보는 오디오 및 시각 표시기를 통해 제공됩니다 . 이 스캐너의 신호음은 조절 가능한 사운드 볼륨을 제공하고 LED 라이트는 눈에 띄는 다중 색상 신호를 방출합니다 . 옵션 기능인 바이브레이터와 함께 이러한 기능은 향상된 사용자 경험을 제공합니다 .

조용하거나 시끄러운 환경을위한 옵션 진동기

촉감 피드백을 제공하기 위해 선택 사양 인 진동기를 사용할 수 있습니다 . 환자의 휴식 공간 인 병원이나 도서관에서와 같이 스캐너의 신호음이 파괴적인 것으로 간주 될 때 이상적입니다 . 진동기는 시끄러운 배경 소음이 스캐너의 오디오 표시에 묻어나는 경우에도 유용합니다 .

세련되고 인체 공학적이며 견고한

이 스캐너는 내구성을 손상시키지 않으면 서 스타일과 인간 공학을 병합합니다 . 외관은 예술적으로 만족 스러우며 전문적인 장식을 보완합니다 . 핸들은 인체 공학적으로 설계되어 자연스럽게 편안한 그립을 제공합니다 . 또한 , 이 견고한 스캐너는 콘크리트에 1.8 미터 떨어진 방울을 견딜 수 있습니다 .

측정 값을 넘어서는 가치

단순화 된 구성 프로세스

iCode 는 스캐너 설정 프로세스를 간소화하고 가속화하도록 구성된 구성 바코드입니다 . 하나 이상의 명령으로 임베디드 될 수 있으므로 수많은 매개 변수를 동시에 변경할 수 있습니다 . 여러 바코드로 Cino 스캐너를 구성하는 대신 사용자는 단일 iCode 로 동일한 결과를 얻을 수 있습니다 .

FuzzyScan PowerTool 에서 원하는 설정을 선택하고 "iCode" 버튼을 클릭하면 모든 것을 구현하는 포괄적 인 바코드가 생성됩니다 .

사용자 정의 된 기능

DataWizard 을 사용하면 맞춤형 작업을 위해 Cino 스캐너를 프로그래밍하는 데 사용할 수있는 데이터 또는 보안 스크립트를 작성할 수 있습니다 . 스크립트 언어는 BASIC 과 비슷하며 숙련 된 프로그래머에게 배우기 쉽습니다 .

이 예외적 인 기능은 FuzzyScan PowerTool 에 포함되어 있으며 추가 비용없이 Cino 고객에게 제공됩니다 .

고급 데이터 포매팅

데이터 스크립트를 사용하여 스캐너가 호스트 장치에 할당 된 복잡한 서식 지정 절차를 구성 할 수 있습니다 . 예 : 운전 면허증에서 캡처 한 원시 데이터 파싱 , 접두어 또는 접미사 추가 등 .

시스템 보안

Cino 장치는 시스템 보호에 참여하기 위해 보안 스크립트를 통해 프로그래밍 할 수 있습니다 . 스캐너가 알고리즘 생성 키를 요청하도록 호스트 시스템을 설정하고 그러한 키가 제공 되지 않은 경우 연결을 거부하도록 설정하십시오 . 정확한 키를 전달할 수 있도록 상기 알고리즘을 포함하는 보안 스크립트를 개발하십시오 . 승인 된 스캐너에만 보안 스크립트를 설치하십시오 . 이 설정은 인증되지 않은 스캐너가 호스트 시스템에 연결하는 것을 방지하는데 도움이됩니다 .

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrate function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	130g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

Supported Symbolologies

1D Linear 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*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal barcodes	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 *2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 ° C to 50 ° C (14 ° F to 122 ° 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 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

