



FUZZYSCAN FA480 시리즈

2D 고정형 스캐너

범용 애플리케이션을 위한 소형 2D 고정형 스캐너

Cino의 독점적인 이미징 기술로 구동되는 FuzzyScan FA480은 작은 폼 팩터 내에서 비교할 수 없는 스캔 성능을 제공하도록 제작되었습니다. 이 고정식 스캐너는 플래시에서 대부분의 바코드를 캡처 할뿐만 아니라 왜곡되거나 손상된 바코드 레이블, 조명이 약한 화면의 전자 쿠폰과 같이 많은 도전적이고 문제가 있는 바코드를 읽을 수 있습니다. 작고 내구성이 뛰어난 디자인 덕분에 FA480은 독립형 사용은 물론 ATM, 키오스크, 소포 로커 또는 기타 셀프 서비스 터미널과 같은 내장형 애플리케이션에 이상적입니다.

- IP54 씰링을 사용한 컴팩트하고 내구성있는 디자인
- 대부분의 실제 바코드를 읽습니다
- 전면 또는 측면 스캔 방향 선택
- Intelli Button™은 스캐너 위치 지정을 도와줍니다
- 다양한 애플리케이션에 빠르게 적응할 수 있는 Smart Scenes™
- 다국어 출력 지원
- iCode를 사용한 단일 스캔 설정
- DataWizard Premium으로 고급 데이터 처리
- Security Plus는 응용 프로그램을 호스팅하기 위해 무료 보안을 제공합니다

모든 요구 사항을 스캔하십시오

Cino의 독점적인 이미징 기술로 구동되는 FA480은 거의 모든 조건에서 거의 모든 바코드에 대해 독보적인 독해 성능을 제공하여 신뢰할 수 있고 높은 처리량의 바코드 스캔이 필요한 기업에 탁월한 솔루션을 제공합니다.

충분한 읽기 성능

FA480은 광범위한 바코드에서 뛰어난 판독 성능을 제공합니다. 또한 더러워지고 왜곡되거나 손상되거나 겹쳐진 바코드 레이블과 같이 까다롭고 문제가 있는 바코드의 상당 부분과 조명이 어두운 화면에 표시되는 전자 쿠폰도 캡처합니다.

간단하고 직관적인 스캔

이 모델을 사용하면 전 방향 판독이 가능하여 카운터에서 스캔과 같이 빠르게 진행되는 응용 프로그램에서도 쉽고 편리하게 사용할 수 있습니다. 대상 바코드를 사전 정렬 할 필요가 없습니다. 스캔 창을 가로 질러 움직이면 즉시 결과를 얻을 수 있습니다. 이 기능 덕분에 스캔이 매우 직관적이고 쉬워집니다.

손쉬운 통합

FA480은 컴팩트한 폼 팩터와 2개의 스캔 방향 및 3개의 호스트 인터페이스 케이블 중에서 선택할 수 있어 통합이 쉽고 높은 수준의 적응성을 제공합니다.

작고 내구성

FA480의 컴팩트한 크기는 공간 제약이 있는 응용 분야에 적합합니다. 독립형 장치로 사용되든 터미널에 내장되어 있든 작은 설치 공간으로 쉽게 장착 할 수 있습니다. 오버 몰드 헬은 IP54 등급의 보호 기능을 제공하며 높이 1.5m의 콘크리트에 여러 방울을 견딜 수 있습니다.



IP54 씰링



Useful Intelli Button™



Smart Scenes™

다른 스캔 방향

통합 요구에 따라 사용자는 전면 또는 측면 스캔 방향을 선택할 수 있습니다. 측면 주사 방향은 특히 혈액 분석기와 같이 공간이 제한된 응용 분야에 적합합니다.

호스트 인터페이스 케이블 선택

호스트 연결 요구 사항을 수용하기 위해 RS232, USB 또는 범용 인터페이스 케이블 중에서 선택할 수 있습니다. Universal 모델은 외부 트리거와 OK 및 NG 신호 출력을 지원하여 고급 요구 사항을 충족함으로써 뛰어난 적응성을 제공합니다.

최적의 설치를 위한 Intelli Button™

FA480에는 수동 프로그래밍을 위한 물리적 트리거 역할을 할뿐만 아니라 테스트 모드를 활성화하는 스위치 역할을 하는 Intelli button™이 장착되어 있어 사용자가 최적의 설치 위치를 찾을 수 있습니다.

사용자 정의 직렬 트리거로 통합 작업 감소

이 고정 마운트 스캐너는 사용자 정의 직렬 트리거 명령을 지원합니다. 따라서 FA480이 교체 한 다른 스캐너의 명령을 채택하고 통합 작업량을 최소화 할 수 있습니다.

최고의 가치를 제공하는 기능

FA480은 FuzzyScan DNA의 장점을 계승하여 향상된 유용성과 뛰어난 부가 가치를 제공합니다.

빠른 적응을 위한 Smart Scenes™

Cino의 FA480은 스마트 장면 기능을 통해 다양한 장면 옵션을 제공합니다. 이 유용한 옵션은 공장에서 미세 조정되고 사전 프로그래밍되어 다양한 응용 프로그램 시나리오에 맞게 최적화 된 설정을 자동으로 생성합니다. 스마트 장면은 디지털 카메라의 장면 모드처럼 작동합니다. 이 기능을 통해 사용자는 최소한의 노력으로 선택한 응용 프로그램에 대해 최상의 스캔 결과를 얻을 수 있습니다.

고급 이미징 제어

해당되는 경우 사용자는 노출 시간 및 디지털 게인과 같은 고급 이미징 매개 변수를 제어하여 특정 응용 프로그램 요구 사항에 따라 스캐너 설정을 최적화 할 수 있습니다.

언어 장벽을 제거하는 다국어 출력

Cino 2D 스캐너는 아랍어, 독일어, 그리스어, 러시아어 및 터키어 등 거의 모든 언어를 출력하도록 구성 할 수 있습니다. 또한 중국어 간체, 중국어 번체, 일본어 및 한국어와 같은 아시아 언어를 전송할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 전 세계 사용자가 언어 장벽을 제거하고 비즈니스 지평을 확장하면서 자신의 언어를 사용할 수 있습니다.

한 번의 스캔으로 iCode, 완전한 설정

iCode는 설정 프로세스를 단순화하고 가속화하도록 설계된 매크로 바코드 명령입니다. 여러 바코드로 스캐너를 구성하는 대신 단일 iCode로 동일한 결과를 얻을 수 있습니다. 이 유용한 기능은 구성 오류의 위험을 줄이고 현장 배치를 신속하게 처리하며 서비스 비용을 줄입니다. iCode는 작업 속도를 높이고 효율성을 높입니다.

DataWizard Premium, 강력한 데이터 처리

DataWizard Premium은 FuzzyScan 바코드 스캐너 용으로 설계된 고유한 기능입니다. 이를 통해 복잡한 데이터 형식 지정 및 처리 작업을 수행하여 광범위한 클라이언트 별 요구 사항을 충족 할 수 있습니다. 결과적으로 비용이 많이 들고 시간이 많이 걸리는 호스트 응용 프로그램의 변경 필요성이 줄어 듭니다. DataWizard Premium은 정교한 비즈니스 애플리케이션에 탁월한 유연성과 가치를 제공합니다.



다국어 출력

Security Plus, 무료 비즈니스 보호

Security Plus 는 인증 된 Cino 스캐너로만 액세스를 제한하여 호스트 애플리케이션을 보호합니다 . 이 강력한 안전 메커니즘은 인식 할 수없는 스캐너의 연결 시도를 차단하여 승인 되지 않은 사용을 방지합니다 . Security Plus 는 추가 비용없이 비즈니스를 보호하는 안정적인 보안 솔루션을 제공하여 안심할 수 있습니다 .



DataWizard Premium

명세서

성능 특성	
Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Min. Resolution	FA480-SR-xxx 2.7mil Code 39 4.8mil DM FA480-HD-xxx 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM
Reading Range *1	FA480-SR-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" FA480-HD-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1"
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
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

물리적 및 전기적 특성	
Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in. (H)
Weight	101g
Scanning Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

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

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	
Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

안전 및 규정	
EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

부속품	
Cables	USB Cable Converter RS232 Cable Converter
Others	5VDC Power Supply Unit