FUZZYSCAN A780BT HC

항균 2D 코드리스 이미 저

위생이 우선시되는 시설을 위해 설계된 블루투스 스캐너

A780BT HC 에는 병원 , 진료소 , 실험실 , 약국 또는 식품 가공 공장과 같은 시설에 이상적인 소독약 하우징이 장착되어 있습니다 . 또한 Cino 의 뛰어난 이미징 플랫폼과 Bluetooth 의 무선 이점을 결합합니다 . 이 스캐너는 다양한 기호에 대해 신속하고 정확한 판독 값을 제공합니다 . 또한 Cino 의 스마트 크래들과 함께 사용할 경우 A780BT HC 는 100 미터가 넘는 무선 작동 범위를 제공합니다 .

- 항균 첨가제가 포함 된 소독제 인클로저
- JIS Z2801:2000 항균제 기준 준수
- 최신 Bluetooth 무선 기술과 통합
- 100m 이상 무선 커버리지를 제공하는 스마트 크래들
- PICO 모드에서 스마트 크래들에 의해 지원되는 최대 7 개의 스캐너 연결
- 대부분의 Android, iOS 및 Windows 휴대 기기에서 작동합니다 .
- 간단한 재고 정리를위한 일괄 스캔
- 다양한 도전적이고 문제가있는 바코드를 읽습니다 .
- 2.0m 에서 콘크리트까지 떨어 뜨림
- 표준 범위 및 고밀도 모델

위생 - 우호적 인

소독약 장착 인클로저

스캐너의 하우징은 소독제로 준비되어 있으므로 Cino 의 권장 세척액으로 닦아 낼 수 있습니다 (아래 사양 참조). 그것은 위생 의식이있는 시설의 필요를 위해 특별히 설계되었습니다 .

항균제 첨가제

하우징의 플라스틱 재질에는 또한 무기 항균제가 포함되어있어 수명이 다할 때까지 마모되지 않습니다 . 이것은 미생물 성장에 대한 추가 보호 층을 제공합니다 .

항균제 기준 준수

이 스캐너는 JIS Z2801:2000 항균 표준을 준수합니다 . 건강 관리 나 식품 가공과 같은 작업 도구의 청결도가 우선 순위가되는 산업에 이상적입니다 .

무선 편리함

동작 및 호환성

Bluetooth 의 무선 기술을 통합 한이 바코드 스캐너는 무선 작동의 편의성과 이동성을 제공합니다 . 또한 Windows, iOS 또는 Android 휴대 전화와 같은 광범위한 Bluetooth 지원 장치와 쉽게 연결할 수 있습니다 . 페어링은 HID 또는 SPP 모드를 통해 수행 할 수 있습니다 .

- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 촉감 확인 용 내장 진동기
- 구성은 iCode 를 통해 수행 할 수 있습니다 .
- DataWizard 을 사용한 고급 데이터 포맷팅
- DataWizard 을 사용한 시스템 보안 개발

병원

실험실

조제

거치대 장점

이 스캐너는 Cino 의 스마트 크래들과 쌍을 이룰 수 있습니다 . 이 받침대는 Bluetooth 를 지원하며 100 미터가 넘는 무선 작동 거리를 제공합니다 . 호스트 장치에 Bluetooth 기능이 없는 경우 스마트 크래들을 즉각적인 무선 솔루션으로 사용할 수 있습니다 .
PICO 모드에서 스마트 크래들은 최대 7 개의 스캐너를 동시에 지원할 수 있습니다 . 이를 통해 데이터 전송 프로세스를 중앙 집중화하여 하나의 크래들에 여러 개의 연결을 수집 할 수 있습니다 .

무선 편리함

" 현장에서 " 데이터 전송

" 온라인 스캐닝 " 모드로 설정하면이 이미 저는 매 스캔 후 즉시 캡처 된 데이터를 호스트 장치로 전송합니다 .
" 범위 외 스캐닝 " 기능이 활성화 된 경우 호스트 장치와의 무선 연결이 끊어지면 이미 저에서 최대 5,000 스캔의 EAN 바코드를 보유 할 수 있습니다 . 다시 연결되면 이미 저는 모든 저장된 데이터를 자동으로 보냅니다 .

효율적인 재고 확보

인벤토리 작업을 위해 " 일괄 스캔 " 모드를 선택할 수 있습니다 . 바코드 데이터는 각 스캔 후에 이미지 장치에 보관되며 전송이 활성화 된 후 호스트 장치에 배치로만 전송됩니다 .
이 모드에서 이미 저에 100,000 스캔의 EAN 바코드를 저장할 수 있습니다 . 수량 값과 타임 스탬프는 캡처 직후에 데이터에 추가 될 수 있습니다 .

데이터 확인이 쉬워졌습니다

" 유효성 검사 스캐닝 " 모드를 사용하면 이미 저가 캡쳐 된 정보와 비교 될 마스터 데이터를 기록 할 수 있습니다 . 일치하지 않으면 경고음이 울립니다 . 이 모드는 선적 전에 제품 일관성을 확인하는 것과 같은 데이터 유효성 검사 작업에 사용할 수 있습니다 .

지속되는 힘

이 스캐너는 충전 당 스캔 횟수를 최대화하는 고급 전원 관리 시스템을 통합합니다 . 사용법에 따라 하루 종일 작업해도 완전 충전으로 충분할 수 있습니다 . 배터리 상태는 적절한 명령 바코드를 스캔하여 간단히 얻을 수 있습니다 . 이러한 기능은 다음 재충전이 아닌 현재 작업에 집중할 수 있도록 도와줍니다 .

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 .

DataWizard

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 .

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 , 시각 및 촉각 피드백

이 바코드 스캐너에는 조절 가능한 사운드 볼륨이있는 프로그램 가능한 신호음이 들어 있습니다 . LED 조명은 눈에 잘 띄는 다중 색상 표시를 제공합니다 .

붙박이 진동기는 좋은 독서의 촉감 확인을 제안한다 . 스캐너의 비프 음이 환자를 방해 할 수 있거나 큰 배경 소음으로 인해들을 수없는 경우에 이상적입니다 .

오래가는 성능을 위해 제작되었습니다

이 스캐너는 스타일을 손상시키지 않으면 서 내구성과 인간 공학을 병합합니다 . 오버 몰드 구조 덕분에이 견고한 장치는 콘크리트에 2.0 미터 방울 떨어 뜨릴 수 있습니다 . 핸들은 인체 공학적으로 설계되었으며 자연스럽고 편안한 그립을 제공합니다 . 또한 , 그 매끄러운 외관은 어떤 전문적인 장식을 보완해야합니다 .

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 수 있는 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 포맷팅

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 제공되지 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 방지하는 데 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** 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM **SR** 2.7 mil 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	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	208g (With Battery) 186g (With UltraCap™)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Supported Symbologies

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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) 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
Recommended cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners.

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Ranges are mearsured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED 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: YBAB101800A6KO1