

FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



열악한 기업 환경에 적합한 매우 견고한 2D 무선 스캐너

A898BT 는 매우 내구성이 뛰어난 사양과 완벽한 초고신뢰성을 갖추고 있어 가장 극한의 가혹한 작업 환경을 처리하는 데 적합합니다 . 독점적인 FuzzyScan 이미징 기술을 탑재한 A898BT 는 업계 최고의 판독 성능을 제공할 뿐만 아니라 다양한 조명 시스템을 갖추고 있어 어두운 구석이나 햇빛 반사 아래에서 최고의 스캐닝 정확도를 제공합니다 . A898BT 의 배터리가 필요 없는 슈퍼커패시터 및 무선 충전 기술은 FuzzyScan DNA 와 결합되어 소유 비용을 크게 절감하고 최고의 가격 대비 성능을 제공하며 다음과 같이 무한한 유연성과 높은 신뢰성이 요구되는 모바일 바코드 캡처 시나리오에 경쟁 우위를 제공합니다 . 소매 및 제조 , 물류 , 창고 보관 , 현장 서비스 및 기타 분야 .

- IP68 밀봉 등급
- 3 미터 높이에서의 낙하 테스트와 8,000 회의 충격 테스트를 견딜 수 있습니다 .
- 60°C 의 넓은 작동 온도 범위
- 정전기 방전 보호는 최대 30KV 까지 측정합니다 .
- Cino Smart Cradle 사용 시 최대 100 미터의 통신 범위
- 무선 충전 디자인
- UltraCap™ 커패시터 지원
- 고성능 광학 렌즈
- 듀얼 컬러 조명 시스템
- DPM 모델 전용 확산 조명 내장
- 맞춤형 탄소 섬유 상단 커버
- DPM 모델을 위한 독점적인 iTunes 원클릭 해상도 최적화 기능
- 내장된 진동 기능으로 촉각 확인 가능
- 설치가 쉬운 데스크탑 및 벽면 충전 베이스

매우 높은 신뢰성

A898BT 는 열악한 환경에서 사용하기 위한 요구 사항을 충족할 수 있고 더 높은 낙하 , 회전 및 밀봉 사양을 가지며 실내 , 실외 및 냉장 보관과 같은 거의 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다 .

높은 낙하 방지 디자인

A898BT 는 견고하며 10 피트 /3 미터 높이에서 콘크리트에 떨어뜨리고 3.3 피트 /1.0 미터 높이에서 8,000 번의 충격을 견딜 수 있습니다 .

IP68 보호 쉘

A898BT 는 IP68 밀봉 , 방진 , 방수 기능을 갖추고 있으며 열 , 추위 및 습기를 견딜 수 있습니다 .

무선 충전 기술

Cino 무선 충전 기술을 사용하여 이러한 물리적 접촉을 제거하고 정기적인 청소 및 유지 관리가 필요합니다 . 무접촉 기술로 유지보수에 소요되는 시간을 대폭 단축하고 생산성을 향상시킵니다 .

정전기 방지 대책

A898BT 는 최대 30KV 의 가장 높은 정전기 방전 보호 기능을 갖추고 있어 대부분의 전자 부품 또는 전자 시스템의 고장 및 손상의 주요 요인을 크게 줄입니다 .

포괄적인 연결성

Cino 의 무선 스캐너 에게 탁월한 성능은 시작에 불과합니다 . 포괄적인 연결과 원클릭 페어링은 작업 방식을 변화시켜 더 많은 유연성과 생산성을 제공합니다 .

- 강력한 FuzzyScan DNA 를 물려 받으세요



**Tailor-Made
Carbon Cover**

즉각적인 무선 업그레이드

블루투스가 없나요? 문제 없습니다! A898BT 를 Cino 의 스마트 베이스 또는 스마트 어댑터 와 페어링하면 Bluetooth 연결 누락 문제를 즉시 해결할 수 있습니다. 추가 비용 없이 즉시 "플러그 앤 플레이" 무선 마이그레이션을 수행하면 최대 100 미터 의 작동 범위가 제공됩니다.

광범위한 호환성

HID 또는 SPP 에 대한 연결 구성을 갖춘 A898BT 는 다양한 Android 및 iOS 모바일 장치는 물론 Bluetooth 지원 Windows , MAC 및 Linux 호스트 와도 호환됩니다.

쉽고 빠른 페어링

Cino 무선 스캐너를 페어링하는 것은 매우 간단합니다. A898BT 사용자는 스마트 크레들이나 스마트 동글에 있는 "빠른 페어링 바코드" 를 스캔하기만 하면 쉽게 페어링할 수 있습니다. 이 외에도 A898BT 는 ConnectWizard 에서 생성된 "빠른 페어링 바코드" 를 간단히 스캔하여 원격 호스트 장치와 쉽게 페어링할 수 있어 사용자의 작업 흐름을 신속하게 단순화합니다.

모든 스캔 요구 사항에 적합

FuzzyScan 이미징 기술 을 갖춘 A898BT 스캐너는 까다롭고 문제가 있는 다양한 바코드를 읽을 수 있습니다. A898BT 스캐너는 종이, 플라스틱, 금속, 디지털 화면 및 곡면에 나타나는 주름지거나 더럽거나 손상된 바코드를 스캔할 수 있습니다.

최첨단 이미징 기술

인공 지능을 기반으로 한 머신 비전 기술을 갖춘 FuzzyScan 이미징 기술은 성능 중심의 혁신입니다. 고급 광학 설계와 강력한 하드웨어 플랫폼을 결합한 모든 Cino 스캐너는 다양한 실제 바코드에서 비교할 수 없는 스캐닝 속도와 정확성을 제공합니다.

비교할 수 없는 읽기 성능

A898BT 표준 제품군 모델은 일반 및 질문 유형 바코드에 대한 탁월한 판독 성능을 제공하며 다양한 응용 분야에 적합합니다. 고밀도 모델은 전자 부품, 보석 라벨 및 의료 기기와 같은 품목에 있는 DPM, 고밀도 및 소형 2D 바코드를 판독하도록 설계되었습니다. Cino 는 다양한 스캐닝 요구 사항에 대해 최대의 만족을 보장하기 위해 두 가지 모델로 제공됩니다.

A898BT 울트라 러기드 스캐너 시리즈

이 스캐너 제품군은 다양한 산업 분야의 다양한 요구 사항을 충족하는 모델을 제공합니다.

직접 부품 마킹 모델 (DP)

다양한 조명 시스템과 고급 DPM(직접 부품 마크) 구문 분석 기능을 갖추고 있어 다양한 모양의 DPM(직접 부품 마크) 코드를 수집하는 데 적합합니다.

고밀도 모델 (HD)

고급 디코딩 시스템을 갖추고 있어 다양한 고밀도 바코드를 빠르게 구문 분석할 수 있으며 고밀도 1 차원 /2 차원 바코드 수집에 적합합니다.

표준형 모델 (SR)

일반적으로 사용되는 다양한 바코드를 신속하게 분석할 수 있으며 표준 범위의 1 차원 바코드 수집에 적합합니다.



FUZZYSCAN DNA

Cino 무선 충전 기술

Qi 규격 을 이용한 Cino 무선충전 기술은 신뢰성과 경제성을 돋보이게 합니다 . 충전 시 물리적 접촉이 필요하지 않습니다 . 이 무접촉 무선 충전 기술은 소유 비용을 효과적으로 줄여 A 898 BT 를 최고의 가격 대비 가치로 만듭니다 .

소유 비용 절감

Cino 무선 충전 기술을 사용하여 이러한 물리적 접촉을 제거하고 정기적인 청소 및 유지 관리가 필요합니다 . 무접촉 기술은 유지 관리에 필요한 시간을 크게 줄이고 생산성을 향상하며 A898BT 를 더욱 비용 효율적으로 만듭니다 .

안정적이고 사용하기 쉬운 충전 설계

무선 충전 기술은 간단하고 명확하며 작동이 쉽습니다 . Cino 의 정밀한 외관 디자인은 A898BT 의 핸들과 베이스의 접촉 불량으로 인한 충전 실패 가능성을 제거합니다 .

UltraCap™ 배터리가 필요 없는 슈퍼커패시터 기술

Cino 의 배터리 없는 슈퍼커패시터 기술 UltraCap™ 커패시터는 스캐너 배터리 교체 필요성을 효과적으로 줄이고 비용을 절감할 수 있으며 , 더 중요한 것은 리튬 배터리로 인한 환경 오염도 줄일 수 있다는 것입니다 .

대체 가능성

UltraCap™ 커패시터는 표준 리튬 배터리를 대체할 뿐만 아니라 모든 FuzzyScan 무선 휴대용 스캐너에도 적합합니다 .

운영시간 연장

750 패럿의 UltraCap™ 커패시터는 동급 최대 용량을 갖춘 모델입니다 . 한 번 충전으로 4,200 번의 스캔을 수행할 수 있으며 최소 1 시간 동안 연속 사용이 가능합니다 .

고속 충전

충전 시 분당 130 회 스캔을 지원할 수 있습니다 . 이 기능은 표준 리튬 이온 배터리에 비해 작동 시간을 극대화하여 단기 스캔 작업을 적시에 완료할 수 있도록 해줍니다 .

환경 친화적

UltraCap™ Capacitor 는 긴 수명을 가지며 환경 , 사회 , 기업에 대한 Cino 의 철학을 나타냅니다 .

헤아릴 수 없는 가치

FuzzyScan DNA 는 모든 Cino 스캐너 에서 무료로 사용할 수 있는 고유한 기능 세트입니다 . FuzzyScan 이미징 기술 외에도 Cino 스캐너는 바코드 스캐닝 이상의 탁월한 가치를 제공하는 다음 기능을 제공합니다 .

데이터마법사

운전 면허증 구문 분석과 같은 호스트 프로그램을 수정하지 않고 특정 요구에 맞게 고급 데이터 형식화 및 복잡한 데이터 처리를 수행하는 고유한 기능입니다 .

아이코드

한 번의 스캔으로 원클릭 구성이 가능한 복합 명령 바코드입니다 .

아이툰즈

원클릭 구성을 시작하는 고유한 기능 입니다 .

다국어 엷지

필요한 언어로 데이터를 출력할 수 있는 유용한 기능입니다 . 서유럽어 , 라틴어 외에도 중국어 간체 , 중국어 번체 , 한국어 , 일본어 , 태국어 , 힌디어 등 많은 아시아 언어도 지원합니다 .

스마트 장면

최적의 스캐닝 성능을 달성하기 위해 다양한 애플리케이션 시나리오에 대한 몇 가지 미리 설정된 구성 옵션이 있습니다 .

보안 플러스

무단 바코드 스캐너 액세스를 방지하는 사용자 정의 보안 메커니즘입니다 .

FuzzyScan 활성화 솔루션

PowerTool , ConnectWizard 및 SDK 를 포함한 소프트웨어 도구 모음입니다 .

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39 ° H x 25 ° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 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 Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.36A Standby: Maximum 136 mA

Physical Characteristics

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	335g(with Li-Ion Battery) 306g(with UltraCap™)
Color	Tiffany Blue

Power

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

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset 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 or laser 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	OCRA/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Links 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)

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB8133 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
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

