

FUZZYSCAN A678BT

2D Cordless Imager



무선 충전이 가능한 고급스러우면서도 컴팩트한 2D 무선 이미지 장치

Cino 의 독점적인 FuzzyScan 이미징 기술을 활용하여 A678BT 는 대부분의 현실 세계의 어렵고 문제가 있는 바코드를 읽을 수 있습니다 . 광범위한 Bluetooth 연결과 컴팩트하면서도 내구성 있는 디자인을 통합한 A678BT 는 소매 , 상업 및 호텔 분야에 적합한 뛰어난 솔루션입니다 . 또한 배터리 없는 솔루션과 무선 충전 솔루션은 총 소유 비용을 줄이는 데 도움이 되며 , 다양한 기능과 FuzzyScan DNA 는 뛰어난 비용 성능 가치로 스캐닝 경험을 향상하는 데 도움이 됩니다 .

- Cino Smart Cradle 을 통한 즉각적인 무선 마이그레이션
- Cino Smart Cradle 을 사용하는 동안 최대 100m 의 통신 범위
- 한 단계 & 번거로움 없는 페어링
- Qi 무선 충전 지원
- UltraCap TM 배터리 없는 솔루션 지원
- Bluetooth 지원 Windows, MAC 및 Linux 호스트와 함께 작동합니다 .
- 대부분의 인기 있는 Android 및 iOS 모바일 기기와 호환
- 가장 어렵고 문제가 많은 바코드를 읽습니다 .
- 즉각적 확인을 위한 선택적 진동 기능
- 컴팩트하고 견고한 구조
- 콘크리트에 1.8m 높이에서 떨어뜨려도 견딥니다 .
- 강력한 FuzzyScan DNA 를 계승

Cino 무선 충전 솔루션

Qi 기술을 활용하여 Cino 의 무선 충전 솔루션은 신뢰성과 비용 효율성의 장점을 강조합니다 . 물리적인 충전 접촉 없이 이 무선 충전 솔루션은 놀라운 신뢰성과 낮은 총 소유 비용을 제공하여 A678BT 에서 가장 큰 가치를 추출합니다 .

총소유비용 절감

물리적 접촉 핀은 종종 시간이 지남에 따라 더러워지거나 산화되거나 구부러지거나 부러져서 많은 유지 관리와 청소가 필요합니다 . Cino 의 무선 충전 솔루션은 물리적 충전 접촉이 필요 없습니다 . 즉 , 현장 서비스 및 유지 관리 노력이 크게 줄어듭니다 . 게다가 가동 중지 시간이 줄어들어 생산성 손실도 최소화되어 A678BT 에 뛰어난 비용 성능 가치를 제공합니다 .

강화된 ESD 및 밀봉 보호

정전기 방전은 종종 전자 부품의 손상을 초래합니다 . 무선 충전으로 가능한 비접촉식 설계 덕분에 이미저와 크래들 모두 틈새 없는 인클로저를 갖추고 있어 밀봉이 더 좋아 우수한 ESD 및 방수 기능을 제공합니다 .

더욱 안정적인 충전

무선 충전은 간단하고 실수가 없으며 사용하기 쉽습니다 . 최적의 디자인 덕분에 A678BT 는 무선 충전 크래들과 완벽하게 맞습니다 . 이는 흔들림이나 흔들리는 움직임으로 인한 충전 실패가 적고 뛰어난 충전 안정성을 의미합니다 .

최적의 크래들 디자인

안정적인 충전을 제공하는 것 외에도 , 이 크래들은 프레젠테이션 스캐닝을 더욱 간소화하기 위한 최적의 디자인을 갖추고 있습니다 .



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

무선 연결 및 그 이상

Cino 무선 이미저의 경우, 뛰어난 성능은 시작에 불과합니다. 포괄적인 연결성과 원스텝 페어링은 민첩성, 유연성, 생산성을 높여 작업 방식을 바꿔줍니다.

즉각적인 무선 마이그레이션

Bluetooth 가 없나요? 문제 없습니다! A678BT 이미저를 Cino 의 Smart Cradle 또는 Smart Dongle 과 페어링하여 Bluetooth 연결 부족을 즉시 극복하세요. 추가 비용 없이 이 즉각적인 "플러그 앤 플레이" 무선 마이그레이션은 최대 100m 의 작동 범위를 제공합니다.

광범위한 연결성

HID 또는 SPP 프로필을 통해 Cino 무선 이미저는 가장 널리 사용되는 Bluetooth 지원 Windows, MAC, Linux 호스트는 물론, Android 및 iOS 모바일 기기에 연결할 수 있습니다.

원스텝 & 번거로움 없는 페어링

Cino 무선 이미저 페어링은 아주 간단합니다. "스캔하여 페어링"만 하면 됩니다. 스마트 크래들 또는 스마트 동글에서 "빠른 페어링 바코드"를 스캔하여 A678BT 와 즉시 페어링합니다. A678BT 를 원격 호스트와 페어링하려면 Cino ConnectWizard TM 에서 생성한 "빠른 페어링 바코드"를 스캔 하고 Bluetooth 페어링 프로세스를 간소화하기만 하면 됩니다.

귀하의 모든 요구 사항을 스캔하세요

독점적인 FuzzyScan Imaging 기술로 구동되는 A678BT 이미저는 다양한 어렵고 문제가 있는 바코드를 읽을 수 있습니다. 따뜻한 흰색 조명으로 강화된 A678BT 이미저는 종이, 플라스틱, 금속, 디지털 화면 및 곡면에 표시된 주름지거나, 더럽거나, 오염되거나, 워터마크가 있는 바코드를 스캔할 수 있습니다.

최첨단 이미징 기술

최첨단 AI 기반 머신 비전으로 구동되는 독점적인 FuzzyScan 이미징 기술은 성능 중심의 혁신입니다. 고급 광학 설계와 강력한 하드웨어 플랫폼이 통합된 모든 Cino 이미저는 모든 유형의 실제 바코드에서 타의 추종을 불허하는 스캐닝 속도와 정확도를 제공합니다.

성능에 대한 타협 없음

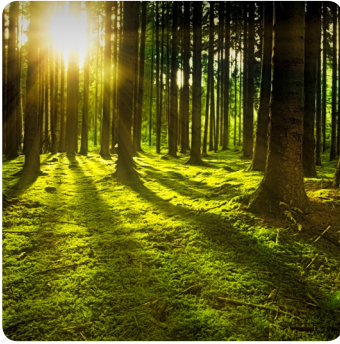
A678BT 는 뛰어난 성능을 염두에 두고 설계되었습니다. 포인트 앤 샷 스캐닝의 단순성을 제공할 뿐만 아니라 뛰어난 민첩성도 제공합니다. 이 이미저는 가격에 비해 성능을 떨어뜨리지 않으며 대부분의 상업적 애플리케이션에 적합합니다.

실용적인 기능

Cino 무선 이미저의 장점은 Bluetooth 기술을 통해 제공되는 최대 이동성을 넘어섭니다. 더욱 실용적인 기능을 갖춘 FuzzyScan A678BT 이미저를 사용하면 다양한 비즈니스 작업을 완료하고 생산성을 극대화할 수 있습니다.

"현장" 데이터 전송

"온라인 스캐닝"은 일반적으로 각 스캔 직후에 호스트로 데이터를 전송합니다. 그러나 "범위 밖 스캐닝" 기능이 활성화된 경우 이미저는 블루투스 연결이 끊어져도 최대 5,000 개의 EAN 바코드를 계속 스캔하고 보관할 수 있습니다. 무선 범위로 돌아오면 자동으로 다시 연결하여 모든 저장된 데이터를 호스트로 전송합니다.



Battery-Free Solution

재고 수량을 간편하게

"일괄 스캐닝"은 간단한 재고 조사에 이상적이고 유용합니다. 이 기능을 사용하면 모든 스캔된 데이터가 이미저의 플래시 메모리에 저장됩니다. 데이터 전송이 활성화되면 모든 저장된 데이터가 일괄로 호스트로 전송됩니다. A678BT 이미저는 일괄당 최대 100,000 개의 EAN 바코드를 저장할 수 있습니다. 또한 각 스캔된 데이터 뒤에 수량 값을 추가할 수 있습니다.

데이터 균일성 검증이 쉬워졌습니다

"검증 스캐닝"을 통해 A678BT 이미저는 스캔된 데이터를 저장된 마스터 데이터와 비교하여 데이터 균일성을 검증할 수 있습니다. 이 기능은 "배송 및 수령" 또는 "주문 피킹" 중에 데이터 검증이 필요한 경우 유용합니다.

UltraCap™ 배터리 없는 솔루션

TM 커패시터로 구동됩니다. 이 대체 전원은 비용 절감 및 환경적 지속 가능성을 염두에 두고 특수 제작되었습니다. UltraCap TM 커패시터는 소매, 호텔, 의료 등과 같이 단기에서 중기 운영을 충족하기 위해 매우 빠른 충전이 필요한 애플리케이션에 이상적입니다.

교체 가능 및 상호 교환 가능

UltraCap TM은 교체 가능한 디자인을 특징으로 합니다. 표준 리튬이온 배터리와 호환될 뿐만 아니라 모든 FuzzyScan 무선 핸드헬드 이미저와도 호환됩니다.

총소유비용 절감

TM의 수명이 하나뿐이라면, 그렇지 않으면 표준 리튬이온 배터리 25개 이상을 사용하게 될 것입니다. 따라서 이 배터리 없는 솔루션은 배터리 교체 비용을 크게 낮출 뿐만 아니라 배터리 방전으로 인한 생산성 손실 가능성도 최소화합니다.

연장된 근무 시간

750 패럿의 용량을 가진 UltraCap TM은 해당 유형 중에서 가장 큰 용량을 자랑하며, 모든 경쟁 제품에 비해 가장 긴 작업 시간을 제공합니다. 각 완전 충전은 4,200 회 이상의 스캔을 지원할 수 있습니다. 집중적으로 사용하더라도 최소 1 시간 동안 지속하기에 충분합니다.

빠르게 일어나서 이동

전원이 꺼졌나요? 걱정하지 마세요. 1 분 급속 충전으로 130 회 스캔을 지원할 수 있습니다. 표준 리튬이온 배터리와 비교했을 때, 이 기능은 가동 시간을 극대화하고 단기 스캔 작업을 적시에 완료할 수 있게 해줍니다.

건강한 지구를 위한 친환경

TM의 긴 수명은 많은 양의 전자 폐기물을 줄이는 데 도움이 되는 동시에 비즈니스 세계에서 ESG 의식과 환경적 지속 가능성을 보여줍니다.

향상된 사용자 경험

A678BT는 시각적, 청각적, 촉각적 표시를 통한 날카로운 조준과 다각적인 알림 피드백을 통해 뛰어난 사용성과 훌륭한 사용자 경험을 제공합니다.

명확한 오디오 및 시각적 피드백

A678BT 이미저는 오디오 및 시각적 표시기를 사용하여 다양한 상태를 표시합니다. 이미저에는 볼륨과 톤을 조절할 수 있는 큰 비퍼가 있습니다. LED 조명은 눈에 띄고 프로그래밍 가능한 다색 신호를 방출하여 사용자가 한눈에 현재 상태를 명확하게 식별할 수 있도록 도와줍니다.



FUZZYSCAN DNA

촉각 피드백 옵션

빠 소리는 특정 상황에서 방해가 되는 것으로 간주됩니다. 이 이미지에서는 진동을 옵션으로 제공하여 사용자에게 촉각적 피드백을 제공합니다. 조용한 환경과 시끄러운 환경 모두에 적합합니다.

스타일리시하고 인체공학적인

스타일과 인체공학을 결합한 이 모델은 모든 수준에서 뛰어난 사용자 경험을 제공합니다. 우아한 외관으로 모든 상업적 장식에 쉽게 어울립니다. Imager의 매끈한 손잡이는 인체공학적으로 설계되어 자연스럽게 편안한 그림감을 제공합니다. 또한 견고한 케이스는 콘크리트에 1.8m 높이에서 떨어져도 견딜 수 있어 의도치 않은 낙하로부터 신뢰할 수 있는 보호를 제공합니다.

다기능 USB 포트

내장 USB 포트를 사용하면 스캐너는 유선 전송, 펌웨어 업그레이드, 스캐너 구성을 포함한 유선 기능으로 작동하여 뛰어난 유연성을 제공합니다. 또는 작업 중에 전원에 연결하여 다운타임과 생산성 손실을 더욱 줄일 수 있습니다.

측정할 수 없는 가치

FuzzyScan DNA는 추가 비용 없이 모든 Cino 이미저에 사용할 수 있는 부가가치가 있는 유용한 기능 모음입니다. 이러한 독점적인 기능은 사용자 경험을 향상시킬 뿐만 아니라 바코드 스캐닝을 넘어서는 다양한 기술적 한계를 극복하는 데 도움이 됩니다.

데이터 마법사

GS1 및 UDI 데이터에 대한 고급 포맷팅을 허용하는 강력한 기능입니다. 데이터 스크립트를 사용하여 미국 운전면허증이나 의료 데이터 구문 분석과 같은 정교한 데이터 검증 및 복잡한 데이터 처리를 수행할 수 있습니다.

아이코드

단일 스캔으로 구성을 활성화하기 위한 유용한 매크로 명령 바코드

아이튠

가독성 최적화를 위한 원스텝 스마트 튜닝 기능

다국어 엷지

데이터 출력을 원하는 언어로 변환하기 위한 포괄적인 기능

스마트 장면

특정 시나리오에 쉽게 적응할 수 있는 일련의 사전 설정 구성

보안 플러스

무단 접근을 방지하기 위한 프로그래밍 가능한 보안 스크립트

FuzzyScan 활성화 솔루션

스캐너의 쉬운 통합, 관리 및 배포를 가능하게 하는 소프트웨어 유틸리티 및 SDK 모음

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	Warm white LED
Imager Field of View	36.5 °H x 24.9 °V
Minimum Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 17.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 °; Pitch: ± 75 °; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

Power

Li-Ion Battery	2550mAh 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 4200 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	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	215g (With Battery) 188g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

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 (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

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

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB4132 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 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.

