

FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



Speziell für anspruchsvolle Industrieanwendungen entwickelt

Der A898BT wurde für die Erfüllung anspruchsvoller Industrieanforderungen entwickelt und ist mit einer extrem robusten Konstruktion ausgestattet, die sich durch beispiellose Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in den rauesten Umgebungen auszeichnet. Angetrieben von Cinos exklusiver Bildgebungstechnologie, einem Hochleistungsbildsensor und einem Zweifarben-Beleuchtungssystem liest der A898BT mühelos eine Vielzahl anspruchsvoller und problematischer Barcodes aus der realen Welt mit unübertroffener Genauigkeit und Bewegungstoleranz. Seine umfassende Bluetooth-Konnektivität, die Möglichkeit zum kabellosen Laden und die batteriefreie Lösung tragen zu geringeren Gesamtbetriebskosten bei. Der A898BT ist die perfekte Lösung für jedes Unternehmen, das kritische Aufgaben in verschiedenen anspruchsvollen Industrieanwendungen erfüllen möchte.

- Erstklassige Haltbarkeit mit IP68 Abdichtung
- Widersteht Stürzen aus 3 m Höhe auf Beton und über 8.000 stürzt
- Großer Betriebstemperaturbereich von -30°C bis 60°C
- Funktionsfähig nach ±30KV Luftentladung
- Bis zu 100 m Kommunikationsreichweite über Cino Smart Wiege
- Kabelloses Laden unterstützt
- UltraCap[™] Battery-Free wird unterstützt
- Ausgestattet mit Hochleistungsbild Sensor
- Zweifarbiges Beleuchtung System
- Diffuse Beleuchtung beim DPM-Modell
- Modelle mit hoher Dichte, Standardbereich und DPM verfügbar

Beispiellose Zuverlässigkeit

Das A898BT bietet zahlreiche Schutzfunktionen in einem extrem langlebigen Design und gewährleistet so lang anhaltende Leistung und Zuverlässigkeit.

Extreme Stoßfestigkeit

Das A898BT wurde für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen konzipiert und übersteht problemlos mehrere Stürze aus 3 Metern Höhe und über 8.000 Überschläge.

IP68-Dichtungsschutz

Mit der IP68-Versiegelung bietet das A898BT außergewöhnlichen Schutz gegen Staub und Wasser.

Außergewöhnliche Ladezuverlässigkeit

Dank des kabellosen Lademechanismus werden die durch Ladefehler verursachten Ausfallzeiten erheblich reduziert.

Verbesserter ESD-Schutz

Der A898BT hält ESD-Stoßspannungen von bis zu ±30 KV stand .

Nahtlose drahtlose Konnektivität

Umfassende Konnektivität und One-Step-Pairing verändern Ihre Arbeitsweise und sorgen für mehr Agilität, Flexibilität und Produktivität.

- Maßgeschneiderte Carbon-Cover erhältlich auf Anfrage
- Optimieren Sie den DPM-Wert durch One-Step-Tuning iTunes
- Smart Cradle für die Wand ohne Befestigungssatz Installation



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Sofortige kabellose Migration

Um Ihren A898BT-Imager ohne Bluetooth-Konnektivität mit der Smart Cradle zu koppeln, bietet Ihnen Cinos sofortige kabellose „Plug-and-Play“-Migration eine Reichweite von bis zu 100 Metern.

Umfassende Konnektivität

Über das HID- oder SPP-Profil können kabellose Cino -Imager eine Verbindung zu den gängigsten Bluetooth-fähigen Windows-, MAC- und Linux-Hosts sowie zu mobilen Android- und iOS- Geräten herstellen.

Einstufiges und problemloses Koppeln

Koppeln Sie Ihr A898BT sofort mit seiner Smart-Cradle, indem Sie den „Quick Pair Barcode“ an der Unterseite der Cradle scannen. Um das A898BT mit Ihrem Remote-Host zu koppeln, scannen Sie einfach den von Cino generierten „Quick Pair Barcode“ ConnectWizard™.

Scannen Sie alles, was Sie brauchen

Angetrieben von Cinos exklusiver KI-gesteuerter Bildgebungstechnologie liest der A898BT nicht nur eine große Anzahl anspruchsvoller und problematischer Barcodes, sondern auch solche, die auf digitalen Bildschirmen oder zerknitterten, schmutzigen, verschmutzten, gewölbten oder mit Wasserzeichen versehenen Oberflächen angezeigt werden.

Modernste Bildgebungstechnologie

Der A898BT ist mit KI-Technologie und Deep Learning ausgestattet und bietet unübertroffene Lesbarkeit und Schnelligkeit sowie Genauigkeit für die meisten realen Barcodes.

Unübertroffene Leseleistung

Ausgestattet mit einem zweifarbigem Beleuchtungssystem und hochentwickelter Optik bietet der A898BT eine außergewöhnliche Leseleistung für verschiedene reale Barcodes.

Umfangreiches Lineup

Um den unterschiedlichen Scananforderungen in verschiedenen Anwendungsszenarien gerecht zu werden, steht eine Reihe von Modellen zur Auswahl. Sowohl LED-Zielvorrichtungen als auch Laser-Zielvorrichtungen stehen ebenfalls zur Auswahl.

Direct-Part-Marking-Modell (DP & DL)

Der A898BT ist nicht nur mit einem fortschrittlichen DPM-Dekodieralgorithmus ausgestattet, sondern verfügt auch über ein speziell entwickeltes Beleuchtungssystem und diffuse Beleuchtung, um anspruchsvolle DPM- und extrem hochdichte Barcodes.

High-Density-Modell (HD und HL)

Durch die Integration eines fortschrittlichen DPM-Dekodierungsalgorithmus ist der A898BT in der Lage, sehr hochdichte DPM-Codes mit einer moderaten Lesereichweite zu lesen.

Standard-Range-Modell (SR & SL)

Der A898BT kann die meisten gängigen Barcodes der realen Welt mit einer hervorragenden Lesereichweite lesen und eignet sich daher ideal für ein breites Spektrum allgemeiner Anwendungen.



FUZZYSCAN DNA

Kabellose Ladelösung

Durch die Nutzung der Qi -Technologie unterstreicht die kabellose Ladelösung von Cino die Vorteile von Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten

von Cino macht physische Ladekontakte überflüssig. Dies bedeutet deutlich weniger Außendienst- und Wartungsaufwand. Darüber hinaus werden durch reduzierte Ausfallzeiten auch Produktivitätsverluste minimiert.

Zuverlässiges kabelloses Laden

Das unkomplizierte, kinderleichte und benutzerfreundlich gestaltete A898BT passt perfekt zu seiner kabellosen Ladestation und sorgt für stabiles Laden sowie ESD-Schutz.

UltraCap™ Batteriefreie Lösung

Die batteriefreie Cino -Lösung wird vom UltraCap™- Kondensator angetrieben. Diese alternative Stromquelle wurde speziell unter dem Gesichtspunkt der Kosteneinsparung und ökologischen Nachhaltigkeit entwickelt.

Austauschbar und austauschbar

Das UltraCap™ verfügt über ein austauschbares Design. Es ist nicht nur mit Cinos Standard-Lithium-Ionen-Akku austauschbar, sondern auch mit allen kabellosen Handbildgebern von FuzzyScan kompatibel.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten

Während der Lebensdauer eines UltraCap™ würden Sie sonst mehr als 25 Standard-Lithium-Ionen-Batterien verbrauchen . Diese batteriefreie Lösung senkt nicht nur Ihre Batterieersatzkosten, sondern auch Ihre potenziellen Produktivitätsverluste durch leere Batterien.

Verlängerte Arbeitszeit

Der UltraCap™ bietet im Vergleich zu seinen Mitbewerbern die mit Abstand längste Betriebszeit. Mit einer Kapazität von 750 Farad , der größten seiner Klasse, kann jede volle Ladung mehr als 4.200 Scans pro Stunde unterstützen.

Schnelles Aufstehen und Loslegen

130 Scans möglich .

Umweltfreundlich für einen gesünderen Planeten

Dank der langen Lebensdauer von UltraCap™ trägt es zur Reduzierung von Elektroschrott bei und ist zugleich ein Beispiel für ESG-Bewusstsein und ökologische Nachhaltigkeit.

Unermesslicher Wert

FuzzyScan DNA ist eine Sammlung nützlicher Funktionen mit Mehrwert, die für jeden Cino -Imager ohne zusätzliche Kosten verfügbar sind. Diese exklusiven Funktionen verbessern nicht nur Ihr Benutzererlebnis, sondern helfen Ihnen auch, verschiedene technische Einschränkungen zu überwinden, die über das Scannen von Barcodes hinausgehen.

Datenassistent

Eine leistungsstarke Funktion, die eine erweiterte Formatierung von GS1- und UDI-Daten ermöglicht. Durch die Verwendung von Datenskripten ist es möglich, anspruchsvolle Datenvalidierungen und komplexe Datenverarbeitungen durchzuführen, wie z. B. die Analyse von US-Führerscheinen oder medizinischen Daten.

iCode

Ein nützlicher Makrobefehl-Barcode zum Aktivieren der Konfiguration mit einem einzigen Scan

iTunes

Eine Smart-Tuning-Funktion zur Optimierung der Lesbarkeit

Mehrsprachiger Edge

Eine umfangreiche Funktion zur Konvertierung der Datenausgabe in Ihre gewünschten Sprachen

Intelligente Szene

Eine Reihe voreingestellter Konfigurationen zur einfachen Anpassung an spezifische Szenarien

Sicherheit Plus

Ein programmierbares Sicherheitsskript zur Verhinderung unbefugten Zugriffs

FuzzyScan- Aktivierungslösung

Eine Suite aus Software-Dienstprogrammen und SDKs, die eine einfache Integration, Verwaltung und Bereitstellung von Scannern ermöglichen

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)

