

# FUZZYSCAN A898BT

## Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



### Costruito appositamente per applicazioni industriali impegnative

Progettato per soddisfare i severi requisiti industriali, l'A898BT è realizzato con una struttura estremamente robusta, che vanta un'affidabilità e una longevità senza pari negli ambienti più difficili. Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging di Cino, al sensore di immagini ad alte prestazioni e al sistema di illuminazione a doppio colore, l'A898BT legge senza sforzo un'ampia gamma di codici a barre reali difficili e problematici con una precisione e una tolleranza al movimento senza pari. La sua ampia connettività Bluetooth, la capacità di ricarica wireless e la soluzione senza batteria contribuiscono a ridurre i costi totali di proprietà. L'A898BT rappresenta una soluzione perfetta per qualsiasi azienda che desideri soddisfare missioni critiche in varie applicazioni industriali impegnative.

- Durata di livello mondiale con IP68 sigillatura
- Resiste a cadute da 3 m su cemento e oltre 8.000 cade
- Ampia temperatura di esercizio da -30°C a 60 °C
- Funzionale dopo scarica in aria  $\pm 30\text{KV}$
- Fino a 100 m di copertura di comunicazione tramite Cino Smart Culla
- Ricarica wireless supportato
- UltraCap™ Battery-Free
- Dotato di immagini ad alte prestazioni sensore
- Illuminazione bicolore sistema
- Illuminazione diffusa sul modello DPM
- Modelli ad alta densità, gamma standard e DPM disponibile
- Coperture in carbonio su misura disponibili su richiesta

### Affidabilità senza precedenti

L'A898BT offre una serie completa di funzionalità di protezione in un design ultraresistente, garantendo prestazioni e affidabilità a lungo termine.

#### Resistenza estrema agli urti

Progettato per accompagnare i lavoratori in prima linea in ambienti di lavoro difficili, l'A898BT resiste facilmente a cadute multiple da 3 metri e a oltre 8.000 urti.

#### Protezione di tenuta IP68

Grazie alla protezione IP68, l'A898BT offre una protezione eccezionale contro polvere e acqua.

#### Affidabilità di ricarica eccezionale

Grazie al meccanismo di ricarica wireless, i tempi di inattività causati da guasti alla ricarica saranno notevolmente ridotti.

#### Protezione ESD migliorata

a sovratensioni ESD fino a  $\pm 30\text{KV}$ .

### Connettività wireless senza soluzione di continuità

La connettività completa e l'associazione in un unico passaggio cambiano il tuo modo di lavorare, offrendoti maggiore agilità, flessibilità e produttività.

- Ottimizza la lettura DPM mediante la messa a punto in un unico passaggio iTunes
- Kit di montaggio senza supporto intelligente per parete installazione



**Tailor-Made  
Carbon Cover**

### Migrazione istantanea senza fili

Per associare il tuo imager A898BT alla base intelligente senza connettività Bluetooth, la migrazione cordless istantanea "Plug-and-Play" di Cino ti offre un raggio d'azione fino a 100 metri.

### Ampia connettività

Tramite il profilo HID o SPP, le stampanti cordless Cino possono connettersi ai più diffusi host Windows, MAC e Linux dotati di Bluetooth, nonché ai dispositivi mobili Android e iOS.

### Associazione in un solo passaggio e senza problemi

Associa istantaneamente il tuo A898BT alla sua culla intelligente scansionando il "Quick Pair Barcode" alla base della culla. Per associare l'A898BT al tuo host remoto, scansiona semplicemente il "Quick Pair Barcode" generato da Cino Utilizzare ConnectWizard™.

## Scansiona tutte le tue esigenze

Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging basata sull'intelligenza artificiale di Cino, l'A898BT non solo legge un'ampia gamma di codici a barre complessi e problematici, ma anche quelli visualizzati su schermi digitali, superfici grinzose, sporche, sudicie, curve o filigranate.

### Tecnologia di imaging all'avanguardia

Dotato di tecnologia AI e deep learning, l'A898BT offre una leggibilità e una rapidità senza pari, nonché un'accuratezza nella maggior parte dei codici a barre del mondo reale.

### Prestazioni di lettura insuperabili

Dotato di un sistema di illuminazione a doppio colore e di ottiche sofisticate, l'A898BT offre prestazioni di lettura eccezionali su vari codici a barre reali.

### Ampia gamma di offerte

Per soddisfare i diversi requisiti di scansione in diversi scenari applicativi, è disponibile una gamma di modelli tra cui scegliere. Sono disponibili anche puntatori LED e puntatori Laser.

### Modello di marcatura diretta delle parti (DP e DL)

Oltre ad essere dotato di un algoritmo di decodifica DPM avanzato, l'A898BT è ottimizzato con un sistema di illuminazione appositamente progettato e un'illuminazione diffusa per leggere DPM complessi e ad altissima densità. codici a barre.

### Modello ad alta densità (HD e HL)

Grazie all'integrazione di un algoritmo di decodifica DPM avanzato, l'A898BT è in grado di leggere codici DPM e ad altissima densità con un intervallo di lettura moderato.

### Modello Standard-Range (SR e SL)

L'A898BT è in grado di leggere la maggior parte dei normali codici a barre con un eccellente raggio di lettura, il che lo rende ideale per un'ampia gamma di applicazioni generiche.

## Soluzione di ricarica wireless

Sfruttando la tecnologia Qi, la soluzione di ricarica wireless di Cino evidenzia i vantaggi di affidabilità e convenienza.



## FUZZYSCAN DNA

### Minore costo totale di proprietà

di Cino elimina la necessità di contatti di ricarica fisici. Ciò significa un servizio di assistenza e manutenzione sul campo notevolmente inferiore. Inoltre, i tempi di inattività ridotti riducono al minimo le perdite di produttività.

### Ricarica wireless affidabile

Semplice, infallibile e facile da usare, l'A898BT si adatta perfettamente alla sua base di ricarica wireless, garantendo una ricarica stabile e protezione ESD.

### Soluzione UltraCap™ senza batteria

La soluzione Cino Battery-Free è alimentata dal condensatore UltraCap™. Questa fonte di alimentazione alternativa è stata appositamente creata per soddisfare le esigenze di risparmio sui costi e sostenibilità ambientale.

### Intercambiabile e sostituibile

L' UltraCap™ è dotato di un design intercambiabile. Non solo è intercambiabile con la batteria Li-ion standard di Cino, ma è anche compatibile con tutti gli imager portatili cordless FuzzyScan.

### Minore costo totale di proprietà

Nella durata di vita di un UltraCap™, altrimenti utilizzeresti più di 25 batterie Li-ion standard. Questa soluzione senza batteria non solo riduce i costi di sostituzione della batteria, ma anche le potenziali perdite di produttività causate dalle batterie scariche.

### Orario di lavoro esteso

L' UltraCap™ offre di gran lunga il tempo di lavoro più lungo rispetto alla concorrenza. Con una capacità di 750 Farad, la più grande della sua categoria, ogni carica completa è in grado di supportare più di 4.200 scansioni in un'ora.

### Alzati e vai velocemente

Senza batteria? Nessun problema. Ogni carica rapida di 1 minuto è in grado di supportare 130 scansioni.

### Eco-friendly per un pianeta più sano

Grazie alla lunga durata di UltraCap™, questo prodotto contribuisce a ridurre i rifiuti elettronici, dimostrando al contempo la consapevolezza ESG e la sostenibilità ambientale.

## Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di utili funzionalità con valori aggiunti disponibili per ogni imager Cino senza costi aggiuntivi. Queste esclusive funzionalità non solo migliorano la tua esperienza utente, ma ti aiutano anche a superare varie limitazioni tecniche oltre alla scansione dei codici a barre.

### Mago dei dati

Una potente funzionalità che consente la formattazione avanzata sui dati GS1 e UDI. Utilizzando script di dati, è in grado di eseguire una convalida dei dati sofisticata e un'elaborazione dei dati complessa, come l'analisi della patente di guida statunitense o l'analisi dei dati medici

### Codice Ico

Un utile codice a barre di comando macro per abilitare la configurazione con una singola scansione

**iTunes**

Una funzione di ottimizzazione intelligente per l'ottimizzazione della leggibilità

**Bordo multilingue**

Una funzione completa per convertire i dati in uscita nelle lingue desiderate

**Scena intelligente**

Una serie di configurazioni preimpostate per un facile adattamento a scenari specifici

**Sicurezza Plus**

Uno script di sicurezza programmabile per prevenire l'accesso non autorizzato

**Soluzione di abilitazione FuzzyScan**

Una suite di utilità software e SDK che consente una facile integrazione, gestione e distribuzione degli scanner

# 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	<b>DP/DL</b> 2.0mil Code 39, 4 mil DM <b>HD/HL</b> 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM <b>SR/SL</b> 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	<b>DP/DL</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" <b>HD/HL</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" <b>SR/SL</b> 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 are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

## 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 *4	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

## 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

<b>Smart Cradle</b> 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
<b>Cables</b>	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable
<b>Others</b>	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

