

# FUZZYSCAN A898BT

## Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



### Специально создано для сложных промышленных применений

Разработанный для удовлетворения жестких промышленных требований, A898BT имеет чрезвычайно прочную конструкцию, которая может похвастаться непревзойденной надежностью и долговечностью в самых суровых условиях. Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений Cino, высокопроизводительному датчику изображения и двухцветной системе освещения, A898BT без труда считывает широкий спектр сложных и проблемных реальных штрихкодов с непревзойденной точностью и устойчивостью к движению. Его широкое подключение Bluetooth, возможность беспроводной зарядки и решение без батареи способствуют снижению общей стоимости владения. A898BT является идеальным решением для любого бизнеса, стремящегося выполнять критически важные задачи в различных требовательных промышленных приложениях.

- Прочность мирового класса IP68 герметизация
- Выдерживает падения с высоты 3 м на бетон и более 8000 падает
- Широкий диапазон рабочих температур от -30°C до 60°C
- Сохраняет работоспособность после воздушного разряда ±30 кВ
- До 100 м покрытия связи через Cino Smart Колыбель
- Беспроводная зарядка поддерживается
- UltraCap TM Battery-Free
- Оснащен высокопроизводительным изображением датчик
- Двухцветное освещение система
- Рассеянное освещение на модели DPM
- Модели высокой плотности, стандартного диапазона и DPM доступный
- Изготовленные на заказ карбоновые чехлы доступны по запросу. запрос

### Беспрецедентная надежность

A898BT предлагает полный набор защитных функций в сверхпрочной конструкции, гарантируя долговечность и надежность.

#### Экстремальная ударопрочность

Модель A898BT, разработанная специально для работников передовой линии, работающих в тяжелых условиях, легко выдерживает многократные падения с высоты 3 метров и более 8000 падений.

#### Степень защиты IP68

Благодаря классу герметизации IP68 A898BT обеспечивает исключительную защиту от пыли и воды.

#### Исключительная надежность зарядки

Благодаря механизму беспроводной зарядки время простоя, вызванное сбоями зарядки, значительно сократится.

Улучшенная защита от электростатического разряда

электростатические разряды до ±30 кВ .

### Бесперебойное беспроводное соединение

Комплексное подключение и быстрое сопряжение меняют ваш подход к работе, обеспечивая большую гибкость, оперативность и производительность.

#### Мгновенная беспроводная миграция

Для сопряжения вашего имидж-сканера A898BT с интеллектуальной базовой станцией без подключения Bluetooth используйте функцию мгновенного беспроводного подключения «Plug-and-Play» от Cino, которая обеспечивает рабочий диапазон до 100 метров.

- Оптимизируйте показания DPM с помощью одношаговой настройки айтюн
- Умная подставка для настенного монтажа без монтажного комплекта установка



**Tailor-Made  
Carbon Cover**

### Широкие возможности подключения

Благодаря профилю HID или SPP беспроводные тепловизоры Cino могут подключаться к самым популярным хостам Windows, MAC и Linux с поддержкой Bluetooth, а также к мобильным устройствам Android и iOS .

### Сопряжение в один шаг и без проблем

Мгновенно подключите A898BT к его смарт-кредлу, отсканировав «Быстрый штрих-код сопряжения» на основании кредла. Чтобы подключить A898BT к удаленному хосту, просто отсканируйте «Быстрый штрих-код сопряжения», сгенерированный Cino ConnectWizard™ .

### Сканирование всех ваших потребностей

Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений на основе искусственного интеллекта от Cino сканер A898BT считывает не только широкий спектр сложных и проблемных штрихкодов, но и те, которые отображаются на цифровых экранах, сморщенных, грязных, загрязненных, изогнутых или покрытых водяными знаками поверхностях.

### Передовые технологии обработки изображений

Благодаря встроенным технологиям искусственного интеллекта и глубокого обучения сканер A898BT обеспечивает непревзойденную считываемость и скорость, а также точность большинства реальных штрихкодов.

### Непревзойденная производительность чтения

Благодаря двухцветной системе освещения и сложной оптике сканер A898BT обеспечивает исключительную эффективность считывания различных реальных штрихкодов.

### Обширный модельный ряд

Для удовлетворения различных требований к сканированию в различных сценариях применения доступен ряд моделей для выбора. Также доступны для выбора как светодиодный наводчик, так и лазерный наводчик.

### Модель прямой маркировки деталей (DP и DL)

Помимо использования усовершенствованного алгоритма декодирования DPM, A898BT оптимизирован с помощью специально разработанной системы освещения и рассеянного освещения для считывания сложных DPM и чрезвычайно высокой плотности. штрих-коды.

### Модель высокой плотности (HD и HL)

Благодаря усовершенствованному алгоритму декодирования DPM модель A898BT способна считывать коды очень высокой плотности и DPM-коды со средним диапазоном считывания.

### Модель стандартного диапазона (SR и SL)

A898BT может считывать большинство реальных обычных штрихкодов с отличным диапазоном считывания, что делает его идеальным для широкого спектра приложений общего назначения.

### Решение для беспроводной зарядки

Благодаря использованию технологии Qi решение Cino для беспроводной зарядки демонстрирует преимущества надежности и экономичности.

Более низкая общая стоимость владения

Cino устраняет необходимость в физических контактах для зарядки. Это означает значительное сокращение усилий по обслуживанию и ремонту на местах. Кроме того, сокращение времени простоя также минимизирует потери производительности.



## FUZZYSCAN DNA

### Надежная беспроводная зарядка

Простой, надежный и удобный в использовании, A898BT идеально сочетается с беспроводной зарядной подставкой, обеспечивая стабильную зарядку и защиту от электростатических разрядов.

### Решение UltraCap™ без батареи

Решение Cino Battery-Free питается от конденсатора UltraCap™. Этот альтернативный источник питания специально создан для экономии средств и экологической устойчивости.

### Сменные и взаимозаменяемые

UltraCap™ имеет сменную конструкцию. Он не только взаимозаменяем со стандартным литий-ионным аккумулятором Cino, но и совместим со всеми беспроводными ручными имидж-сканерами FuzzyScan.

### Более низкая совокупная стоимость владения

В течение срока службы UltraCap™ вы бы использовали более 25 стандартных литий-ионных батарей. Это решение без батареи не только снижает ваши расходы на замену батареи, но и потенциальные потери производительности, вызванные разряженными батареями.

### Увеличенное рабочее время

UltraCap™ обеспечивает самое длительное время работы по сравнению с конкурентами. С емкостью 750 Фарад, самой большой в своем классе, каждая полная зарядка способна поддерживать более 4200 сканирований в час.

### Быстро встать и пойти

Закончился заряд? Не беспокойтесь. Каждой 1-минутной быстрой зарядки хватит на 130 сканирований.

### Экологичность для более здоровой планеты

Благодаря длительному сроку службы UltraCap™ он помогает сократить количество электронных отходов, одновременно являя собой пример сознательности в вопросах охраны окружающей среды и управления и экологической устойчивости.

## Ценность за пределами измерения

FuzzyScan DNA – это набор полезных функций с дополнительными ценностями, доступных для каждого сканера изображений Cino без дополнительных затрат. Эти эксклюзивные функции не только улучшают ваш пользовательский опыт, но и помогают преодолеть различные технические ограничения, выходящие за рамки сканирования штрихкодов.

### Мастер данных

Мощная функция, которая позволяет расширенное форматирование данных GS1 и UDI. Используя скрипты данных, он может выполнять сложную проверку данных и сложную обработку данных, например, парсинг водительских прав США или парсинг медицинских данных

### iCode

Полезный штрих-код макрокоманды для включения конфигурации с помощью одного сканирования

### айтюн

Функция интеллектуальной настройки для оптимизации читаемости

### Многоязычный Edge

Комплексная функция для преобразования выходных данных на нужные вам языки

**Умная сцена**

Серия предустановленных конфигураций для легкой адаптации к конкретным сценариям

**Безопасность Плюс**

Программируемый сценарий безопасности для предотвращения несанкционированного доступа

**Решение, поддерживающее FuzzyScan**

Набор программных утилит и SDK, обеспечивающий легкую интеграцию, управление и развертывание сканеров.

# 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 is measured 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 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	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>	HB8133 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interfaces	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)

