

FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



Diseñado específicamente para aplicaciones industriales exigentes

Diseñado para cumplir con los exigentes requisitos industriales, el A898BT está fabricado con una construcción extremadamente resistente, que cuenta con una confiabilidad y una longevidad incomparables en los entornos más hostiles. Equipado con la tecnología de imágenes exclusiva de Cino, un sensor de imágenes de alto rendimiento y un sistema de iluminación de dos colores, el A898BT lee sin esfuerzo una amplia gama de códigos de barras reales desafiantes y problemáticos con una precisión y una tolerancia al movimiento inigualables. Su amplia conectividad Bluetooth, su capacidad de carga inalámbrica y su solución sin batería contribuyen a reducir los costos totales de propiedad. El A898BT es una solución perfecta para cualquier empresa que busque cumplir misiones críticas en diversas aplicaciones industriales exigentes.

- Durabilidad de clase mundial con IP68 caza de focas
- Resiste caídas de 3 m sobre hormigón y más de 8000 se cae
- Amplia temperatura de funcionamiento desde -30°C a 60°C
- Funcional después de una descarga de aire de ±30 KV
- Hasta 100 m de cobertura de comunicación a través de Cino Smart Cuna
- Carga inalámbrica apoyado
- UltraCap TM sin batería
- Equipado con imagen de alto rendimiento sensor
- Iluminación de dos colores sistema
- Iluminación difusa en el modelo DPM
- Modelos de alta densidad, rango estándar y DPM disponible
- Cubiertas de carbono hechas a medida disponibles pedido

Fiabilidad sin precedentes

El A898BT ofrece un conjunto completo de características de protección en un diseño ultraduradero, lo que garantiza un rendimiento y una confiabilidad duraderos.

Resistencia extrema a los golpes

Diseñado para acompañar a los trabajadores de primera línea en entornos de trabajo hostiles, el A898BT resiste fácilmente múltiples caídas de 3 metros y más de 8000 caídas.

Protección de sellado IP68

Con sellado IP68, el A898BT proporciona una protección excepcional contra el polvo y el agua.

Confiabilidad de carga excepcional

Gracias al mecanismo de carga inalámbrica, el tiempo de inactividad causado por fallas de carga se reducirá significativamente.

Protección ESD mejorada

El A898BT soporta hasta ±30 KV de sobretensión ESD.

Conectividad inalámbrica perfecta

La conectividad integral y el emparejamiento en un solo paso cambian la forma de trabajar al brindar más agilidad, flexibilidad y productividad.

- Optimice la lectura de DPM mediante un ajuste de un solo paso iTunes
- Soporte inteligente para pared sin kit de montaje instalación



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Migración inalámbrica instantánea

Para emparejar su generador de imágenes A898BT con la base inteligente sin conectividad Bluetooth, la migración inalámbrica instantánea “Plug-and-Play” de Cino le proporciona un alcance de trabajo de hasta 100 metros.

Amplia conectividad

A través del perfil HID o SPP, los lectores de imágenes inalámbricos Cino pueden conectarse a los hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth más populares, así como a dispositivos móviles Android e iOS .

Emparejamiento en un solo paso y sin complicaciones

Empareje instantáneamente su A898BT con su base inteligente escaneando el “código de barras de emparejamiento rápido” en la base de la base. Para emparejar el A898BT con su host remoto, simplemente escanee el “código de barras de emparejamiento rápido” generado por Cino Asistente de conexión TM .

Escanee todas sus necesidades

Impulsado por la exclusiva tecnología de imágenes impulsada por IA de Cino , el A898BT no solo lee una amplia gama de códigos de barras desafiantes y problemáticos, sino también aquellos que se muestran en pantallas digitales, superficies arrugadas, sucias, curvas o con marcas de agua.

Tecnología de imagen de vanguardia

Equipado con tecnología de inteligencia artificial y aprendizaje profundo, el A898BT ofrece legibilidad y rapidez inigualables, así como precisión en la mayoría de los códigos de barras del mundo real.

Rendimiento de lectura insuperable

Fabricado con un sistema de iluminación de dos colores y una óptica sofisticada, el A898BT ofrece un rendimiento de lectura excepcional en varios códigos de barras del mundo real.

Amplia gama de productos

Para satisfacer diferentes requisitos de escaneo en diversos escenarios de aplicación, hay una línea de modelos disponibles para elegir. También se encuentran disponibles para su elección tanto el apuntador LED como el apuntador láser.

Modelo de marcado directo de piezas (DP y DL)

Además de estar equipado con un algoritmo avanzado de decodificación DPM, el A898BT está optimizado con un sistema de iluminación especialmente diseñado e iluminación difusa para leer DPM desafiantes y de densidad extremadamente alta. códigos de barras.

Modelo de alta densidad (HD y HL)

Al incorporar un algoritmo de decodificación DPM avanzado, el A898BT es capaz de leer códigos DPM y de muy alta densidad con un rango de lectura moderado.

Modelo de gama estándar (SR y SL)

El A898BT puede leer la mayoría de los códigos de barras regulares del mundo real con un excelente rango de lectura, lo que lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones de propósito general.



FUZZYSCAN DNA

Solución de carga inalámbrica

Al aprovechar la tecnología Qi , la solución de carga inalámbrica de Cino resalta las ventajas de confiabilidad y rentabilidad.

Menor costo total de propiedad

de Cino elimina la necesidad de contactos de carga físicos. Esto significa que se requieren menos servicios de campo y mantenimiento. Además, la reducción del tiempo de inactividad también minimiza las pérdidas de productividad.

Carga inalámbrica confiable

Sencillo, infalible y fácil de usar, el A898BT se adapta perfectamente a su base de carga inalámbrica, proporcionando una carga estable y protección ESD.

Solución sin batería UltraCap TM

La solución Cino Battery-Free funciona con el condensador UltraCap TM . Esta fuente de energía alternativa está diseñada específicamente para ahorrar costos y lograr la sostenibilidad ambiental.

Intercambiable e intercambiable

El UltraCap TM cuenta con un diseño intercambiable. No solo es intercambiable con la batería de iones de litio estándar de Cino , sino que también es compatible con todos los lectores de imágenes portátiles inalámbricos FuzzyScan .

Menor costo total de propiedad

Durante la vida útil de un UltraCap TM , de lo contrario se utilizarían más de 25 baterías de iones de litio estándar . Esta solución sin batería no solo reduce los costos de reemplazo de la batería, sino también las posibles pérdidas de productividad causadas por baterías agotadas.

Tiempo de trabajo extendido

El UltraCap TM ofrece el mayor tiempo de funcionamiento en comparación con sus competidores. Con una capacidad de 750 faradios , la mayor de su clase, cada carga completa puede soportar más de 4200 escaneos en una hora.

Levantarse y ponerse en marcha rápidamente

¿Se quedó sin batería? No se preocupe. Cada carga rápida de 1 minuto permite realizar 130 escaneos.

Ecológico para un planeta más saludable

Gracias a la larga vida útil de UltraCap TM , ayuda a reducir los desechos electrónicos al tiempo que ejemplifica la conciencia ESG y la sostenibilidad ambiental.

Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es una colección de funciones útiles con valores agregados disponibles para cada lector de imágenes Cino sin costo adicional. Estas funciones exclusivas no solo mejoran su experiencia de usuario, sino que también lo ayudan a superar diversas limitaciones técnicas más allá del escaneo de códigos de barras.

Asistente de datos

Una potente función que permite un formato avanzado de datos GS1 y UDI. Mediante el uso de scripts de datos, es posible realizar una validación de datos sofisticada y un procesamiento de datos complejo, como el análisis de licencias de conducir de EE. UU. o el análisis de datos médicos.

iCódigo

Un código de barras de comando macro útil para habilitar la configuración con un solo escaneo

iTunes

Una función de ajuste inteligente para optimizar la legibilidad

Ventaja multilingüe

Una función integral para convertir la salida de datos a los idiomas que desee

Escena inteligente

Una serie de configuraciones preestablecidas para una fácil adaptación a escenarios específicos

Seguridad Plus

Un script de seguridad programable para evitar el acceso no autorizado

Solución que permite utilizar FuzzyScan

Un conjunto de utilidades de software y SDK que permite una fácil integración, administración e implementación de escáneres.

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 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

| | |
|---------------------|--|
| Smart Cradle | 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 |
| 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) |

