

FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



Conçu spécialement pour les applications industrielles exigeantes

Conçu pour répondre aux exigences industrielles les plus exigeantes, le lecteur A898BT est fabriqué avec une construction extrêmement robuste, offrant une fiabilité et une longévité inégalées dans les environnements les plus difficiles. Alimenté par la technologie d'imagerie exclusive de Cino, un capteur d'image haute performance et un système d'éclairage bicolore, le lecteur A898BT lit sans effort une large gamme de codes-barres difficiles et problématiques du monde réel avec une précision et une tolérance aux mouvements inégalées. Sa large connectivité Bluetooth, sa capacité de charge sans fil et sa solution sans batterie contribuent à réduire les coûts totaux de possession. Le lecteur A898BT constitue une solution parfaite pour toute entreprise cherchant à remplir des missions critiques dans diverses applications industrielles exigeantes.

- Durabilité de classe mondiale avec IP68 scellage
- Résiste à des chutes de 3 m sur du béton et à plus de 8 000 dégringolades
- Large plage de températures de fonctionnement de -30 °C à 60 °C
- Fonctionnel après décharge d'air ±30KV
- Jusqu'à 100 m de couverture de communication via Cino Smart Berceau
- Chargement sans fil soutenu
- Prise en charge de la technologie sans batterie UltraCap™
- Equipé d'une image haute performance capteur
- Éclairage bicolore système
- Eclairage diffus sur le modèle DPM
- Modèles haute densité, gamme standard et DPM disponible

Fiabilité sans précédent

L'A898BT offre un ensemble complet de fonctionnalités de protection dans une conception ultra-durable, garantissant des performances et une fiabilité durables.

Résistance extrême aux chocs

Conçu pour accompagner les travailleurs de première ligne dans des environnements de travail difficiles, l'A898BT résiste facilement à plusieurs chutes de 3 mètres et à plus de 8 000 chutes.

Protection d'étanchéité IP68

Avec une étanchéité IP68, l'A898BT offre une protection exceptionnelle contre la poussière et l'eau.

Fiabilité de charge exceptionnelle

Grâce au mécanisme de charge sans fil, les temps d'arrêt causés par une panne de charge seront considérablement réduits.

Protection ESD améliorée

L'A898BT résiste jusqu'à ±30 KV de surtension ESD.

Connectivité sans fil transparente

La connectivité complète et le couplage en une étape changent votre façon de travailler en offrant plus d'agilité, de flexibilité et de productivité.

- Housses en carbone sur mesure disponibles sur demande
- Optimisez la lecture DPM grâce à un réglage en une seule étape iTunes
- Support mural intelligent sans kit de montage installation



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Migration instantanée sans fil

Pour coupler votre imageur A898BT avec le support intelligent sans connectivité Bluetooth, la migration sans fil instantanée « Plug-and-Play » de Cino vous offre une portée de travail allant jusqu'à 100 mètres.

Connectivité étendue

Grâce au profil HID ou SPP, les imageurs sans fil Cino peuvent se connecter aux hôtes Windows, MAC et Linux compatibles Bluetooth les plus populaires ainsi qu'aux appareils mobiles Android et iOS .

Appariement en une seule étape et sans tracas

Associez instantanément votre A898BT à son support intelligent en scannant le « code-barres de couplage rapide » situé à la base du support. Pour coupler l'A898BT à votre hôte distant, scannez simplement le « code-barres de couplage rapide » généré par Cino ConnectWizard™ .

Scannez tous vos besoins

Alimenté par la technologie d'imagerie exclusive basée sur l'IA de Cino , l'A898BT lit non seulement une vaste gamme de codes-barres difficiles et problématiques, mais également ceux affichés sur des écrans numériques, des surfaces froissées, sales, souillées, courbes ou filigranées.

Technologie d'imagerie de pointe

Intégré à la technologie d'IA et à l'apprentissage profond, l'A898BT offre une lisibilité et une réactivité inégalées, ainsi qu'une précision sur la plupart des codes-barres du monde réel.

Des performances de lecture inégalées

Fabriquée avec un système d'éclairage bicolore et une optique sophistiquée, l'A898BT offre des performances de lecture exceptionnelles sur divers codes-barres du monde réel.

Une vaste gamme

Pour répondre aux différentes exigences de numérisation dans divers scénarios d'application, une gamme de modèles est disponible au choix. Un viseur LED et un viseur laser sont également disponibles au choix.

Modèle de marquage direct des pièces (DP et DL)

En plus d'être doté d'un algorithme de décodage DPM avancé, l'A898BT est optimisé avec un système d'éclairage spécialement conçu et un éclairage diffus pour lire les DPM difficiles et les densités extrêmement élevées. codes à barres.

Modèle haute densité (HD et HL)

Intégrant un algorithme de décodage DPM avancé, l'A898BT est capable de lire des codes à très haute densité et DPM avec une plage de lecture modérée.

Modèle de gamme standard (SR et SL)

L'A898BT peut lire la plupart des codes-barres classiques du monde réel avec une excellente plage de lecture, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications à usage général.

Solution de chargement sans fil

En exploitant la technologie Qi , la solution de charge sans fil de Cino met en évidence les avantages de fiabilité et de rentabilité.



FUZZYSCAN DNA

Coût total de possession réduit

de Cino élimine le besoin de contacts de charge physiques. Cela signifie une réduction significative des efforts de maintenance et d'entretien sur le terrain. De plus, la réduction des temps d'arrêt minimise également les pertes de productivité.

Chargement sans fil fiable

Simple, infaillible et convivial, l'A898BT s'adapte parfaitement à son support de chargement sans fil, offrant une charge stable et une protection ESD.

Solution sans batterie UltraCap™

La solution sans batterie Cino est alimentée par le condensateur UltraCap™. Cette source d'énergie alternative est spécialement conçue pour répondre aux préoccupations de réduction des coûts et de durabilité environnementale.

Échangeable et interchangeable

L' UltraCap™ est doté d'une conception interchangeable. Il est non seulement interchangeable avec la batterie Li-ion standard de Cino, mais également compatible avec tous les imageurs portables sans fil FuzzyScan.

Coût total de possession réduit

Au cours de la durée de vie d'un UltraCap™, vous utiliseriez plus de 25 batteries Li-ion standard. Cette solution sans batterie réduit non seulement vos coûts de remplacement de batterie, mais également vos pertes de productivité potentielles causées par des batteries déchargées.

Temps de travail prolongé

L' UltraCap™ offre de loin la plus longue durée de fonctionnement par rapport à ses concurrents. Avec une capacité de 750 Farads, la plus importante de sa catégorie, chaque charge complète est capable de prendre en charge plus de 4 200 numérisations en une heure.

Mise en route rapide

Vous n'avez plus de batterie ? Pas de soucis. Chaque charge rapide d'une minute permet d'effectuer 130 analyses.

Respectueux de l'environnement pour une planète plus saine

Grâce à la longue durée de vie d' UltraCap™, il contribue à réduire les déchets électroniques tout en illustrant la conscience ESG et la durabilité environnementale.

Une valeur au-delà de toute mesure

FuzzyScan DNA est un ensemble de fonctionnalités utiles avec des valeurs ajoutées disponibles pour chaque imageur Cino sans frais supplémentaires. Ces fonctionnalités exclusives améliorent non seulement votre expérience utilisateur, mais vous aident également à surmonter diverses limitations techniques au-delà de la lecture de codes-barres.

Assistant de données

Une fonctionnalité puissante qui permet un formatage avancé des données GS1 et UDI. En utilisant des scripts de données, elle est capable d'effectuer une validation de données sophistiquée et un traitement de données complexe, comme l'analyse des permis de conduire américains ou l'analyse des données médicales

iCode

Un code-barres de commande macro utile pour permettre la configuration avec un seul scan

iTunes

Une fonction de réglage intelligent pour optimiser la lisibilité

Un avantage multilingue

Une fonction complète pour convertir les données de sortie dans les langues souhaitées

Scène intelligente

Une série de configurations prédéfinies pour une adaptation facile à des scénarios spécifiques

Sécurité Plus

Un script de sécurité programmable pour empêcher tout accès non autorisé

Solution d'activation de FuzzyScan

Une suite d'utilitaires logiciels et de SDK qui permet une intégration, une gestion et un déploiement faciles des scanners

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) |

