

FUZZYSCAN A678BT

2D Cordless Imager



L'imageur sans fil 2D de luxe mais compact avec chargement sans fil

En utilisant la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino, l'A678BT est capable de lire la plupart des codes-barres difficiles et problématiques du monde réel. Intégrant une large connectivité Bluetooth et une conception compacte mais durable, l'A678BT est une superbe solution pour les applications de vente au détail, commerciales et d'hôtellerie. De plus, les solutions de charge sans fil et sans batterie contribuent à réduire les coûts totaux de possession, tandis que les fonctionnalités polyvalentes et l'ADN FuzzyScan contribuent à améliorer votre expérience de lecture avec un rapport qualité-prix exceptionnel.

- Migration instantanée sans fil via Cino Smart Cradle
- Jusqu'à 100 m de couverture de communication lors du travail avec Cino Smart Cradle
- Appairage en une seule étape et sans tracas
- Chargement sans fil Qi pris en charge
- Prise en charge de la solution sans batterie UltraCap TM
- Fonctionne avec les hôtes Windows, MAC et Linux compatibles Bluetooth
- Compatible avec la plupart des appareils mobiles Android et iOS les plus populaires
- Lit les codes-barres les plus difficiles et les plus problématiques
- Fonction de vibration optionnelle pour les confirmations tactiles
- Construction compacte et robuste

Solution de chargement sans fil Cino

En exploitant la technologie Qi, la solution de charge sans fil de Cino met en valeur les avantages de fiabilité et de rentabilité. Sans contacts de charge physiques, cette solution de charge sans fil offre une fiabilité remarquable et un coût total de possession réduit pour tirer le meilleur parti de l'A678BT.

Coût total de possession réduit

Les broches de contact physiques se salissent, s'oxydent, se plient ou se cassent souvent au fil du temps, ce qui nécessite beaucoup d'entretien et de nettoyage. La solution de charge sans fil de Cino élimine le besoin de contacts de charge physiques. Cela signifie beaucoup moins d'efforts de maintenance et d'entretien sur le terrain. De plus, la réduction des temps d'arrêt minimise également les pertes de productivité, ce qui confère à l'A678BT un excellent rapport qualité-prix.

Protection ESD et d'étanchéité améliorée

Les décharges électrostatiques endommagent souvent les composants électroniques. Grâce à la conception sans contact rendue possible par la charge sans fil, l'imageur et le support sont équipés de boîtiers sans fissures avec une meilleure étanchéité pour offrir une protection supérieure contre les décharges électrostatiques et la poussière et l'eau.

Chargement plus fiable

La charge sans fil est simple, fiable et conviviale. Grâce à sa conception optimale, l'A678BT s'adapte parfaitement à son support de charge sans fil. Cela signifie une fiabilité de charge exceptionnelle avec moins d'échecs de charge dus à des mouvements instables ou saccadés.

- Résiste à des chutes de 1,8 m sur du béton
- Hérite du puissant ADN FuzzyScan



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Conception optimale du berceau

En plus d'offrir une stabilité de charge, le support présente également une conception optimale pour rationaliser davantage la numérisation des présentations.

Connectivité sans fil et au-delà

Pour les imageurs sans fil Cino, les performances supérieures ne sont qu'un début. Une connectivité complète et un couplage en une seule étape changeront votre façon de travailler en offrant plus d'agilité, de flexibilité et de productivité.

Migration instantanée sans fil

Pas de Bluetooth ? Pas de problème ! Associez votre imageur A678BT au Smart Cradle ou au Smart Dongle de Cino pour surmonter instantanément le manque de connectivité Bluetooth. Sans aucun coût supplémentaire, cette migration sans fil instantanée « Plug-and-Play » 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

L'appairage des imageurs sans fil Cino est un jeu d'enfant : il suffit de « scanner pour associer ». Scannez le « code-barres d'association rapide » sur le support intelligent ou le dongle intelligent pour associer instantanément votre A678BT. Pour associer l'A678BT à votre hôte distant, scannez simplement le « code-barres d'association rapide » généré par Cino ConnectWizard TM et simplifiez le processus d'association Bluetooth.

Scannez tous vos besoins

Doté de la technologie exclusive FuzzyScan Imaging, l'imageur A678BT est capable de lire une vaste gamme de codes-barres difficiles et problématiques. Doté d'un éclairage blanc chaud, l'imageur A678BT est capable de numériser des codes-barres froissés, sales, souillés ou filigranés affichés sur du papier, du plastique, du métal, des écrans numériques et des surfaces courbes.

Technologie d'imagerie de pointe

Alimentée par une vision artificielle de pointe basée sur l'IA, la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan est une innovation axée sur les performances. Dotés d'une conception optique avancée et d'une plate-forme matérielle puissante, tous les imageurs Cino offrent une vitesse de lecture et une précision inégalées sur tous les types de codes-barres du monde réel.

Aucun compromis sur les performances

L'A678BT a été conçu pour offrir des performances supérieures. Il offre non seulement une simplicité de numérisation automatique, mais aussi une réactivité exceptionnelle. Cet imageur ne fait aucun compromis entre performances et prix et convient à la plupart des applications commerciales.



Battery-Free Solution

Fonctionnalités pratiques

Les avantages des imageurs sans fil Cino vont au-delà de la mobilité maximale offerte par la technologie Bluetooth. Doté de fonctions plus pratiques, l'imageur FuzzyScan A678BT vous permet d'effectuer diverses tâches professionnelles et de maximiser votre productivité.

Transmissions de données « sur place »

La fonction « Online Scanning » envoie généralement les données aux hôtes immédiatement après chaque numérisation. Cependant, si la fonction « Out-of-range-scanning » est activée, l'imageur peut continuer à numériser et à conserver jusqu'à 5 000 codes-barres EAN lorsqu'il perd la connexion Bluetooth. Une fois de retour à portée radio, il se reconnecte automatiquement et transmet toutes les données stockées à l'hôte.

Les inventaires simplifiés

La fonction « Batch Scanning » est idéale et utile pour un inventaire simple. Lorsque vous utilisez cette fonction, toutes les données numérisées sont stockées dans la mémoire flash de l'imageur. Une fois la transmission des données activée, toutes les données stockées sont envoyées à l'hôte sous forme de lot. L'imageur A678BT peut stocker un maximum de 100 000 codes-barres EAN par lot. De plus, vous pouvez ajouter une valeur de quantité après chaque donnée numérisée.

Vérification de l'uniformité des données simplifiée

La fonction « Validation Scanning » permet à l'imageur A678BT de comparer les données numérisées aux données maîtres enregistrées afin de vérifier l'uniformité des données. Cette fonction est utile si une vérification des données est nécessaire pendant « l'expédition et la réception » ou « la préparation de commandes ».

Solution sans batterie UltraCap™

La solution sans batterie Cino est alimentée par le condensateur UltraCap™. Cette source d'alimentation alternative est spécialement conçue dans un souci de réduction des coûts et de durabilité environnementale. Le condensateur UltraCap™ est idéal pour les applications nécessitant une charge très rapide pour répondre aux opérations à court et moyen terme telles que la vente au détail, l'hôtellerie, la santé, etc.

Échangeable et interchangeable

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

Coût total de possession réduit

Avec la durée de vie d'une seule batterie UltraCap™, vous utiliseriez plus de 25 batteries Li-ion standard. Par conséquent, cette solution sans batterie réduit non seulement considérablement vos coûts de remplacement de batterie, mais minimise également la perte potentielle de productivité causée par des batteries déchargées.



FUZZYSCAN DNA

Temps de travail prolongé

Avec une capacité de 750 Farads, l'UltraCap TM possède la plus grande capacité de sa catégorie et offre de loin la plus longue durée de travail par rapport à tous ses concurrents. Chaque charge complète est capable de prendre en charge plus de 4 200 numérisations . Même en cas d'utilisation intensive, cela suffit pour durer au moins 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 numérisations. Par rapport à la batterie Li-ion standard, cette fonctionnalité maximise le temps de disponibilité et vous permet d'effectuer des opérations de numérisation à court terme en temps opportun.

Respectueux de l'environnement pour une planète plus saine

La longue durée de vie d'UltraCap TM contribue à réduire de nombreux déchets électroniques tout en illustrant

la conscience ESG et la durabilité environnementale dans le monde des affaires.

Expériences utilisateur améliorées

Conçu avec une visée précise et un retour de notification multiforme via des indications visuelles, audio et tactiles, l'A678BT offre une facilité d'utilisation supérieure et une excellente expérience utilisateur.

Commentaires audio et visuels clairs

L'imageur A678BT utilise des indicateurs audio et visuels pour indiquer ses différents états. L'imageur est doté d'un bip sonore puissant avec un volume et une tonalité réglables. Les voyants LED émettent des signaux multicolores visibles et programmables pour aider les utilisateurs à identifier clairement l'état actuel en un coup d'œil.

Option de rétroaction tactile

Les bips sonores sont considérés comme perturbateurs dans certaines circonstances. La vibration est disponible en option sur cet imageur pour fournir un retour tactile aux utilisateurs. Cela convient aussi bien aux environnements calmes que bruyants.

Élégant et ergonomique

Alliant style et ergonomie, ce modèle offre une expérience utilisateur exceptionnelle à tous les niveaux. D'apparence élégante, il s'intégrera facilement dans tout décor commercial. La poignée élégante de l'Imageur est conçue de manière ergonomique pour offrir une prise en main naturelle et confortable. De plus, son boîtier robuste peut résister à des chutes de 1,8 mètre sur du béton, offrant une protection fiable contre les chutes involontaires.

Port USB multifonctionnel

Grâce à un port USB intégré, votre scanner peut fonctionner avec des fonctionnalités filaires, notamment les transmissions filaires, les mises à niveau du micrologiciel et la configuration du scanner pour une flexibilité exceptionnelle. Il peut également être connecté à une source d'alimentation pendant le fonctionnement afin de réduire davantage les temps d'arrêt et les pertes de productivité.

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 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 en une seule étape 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	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	Warm white LED
Imager Field of View	36.5° H x 24.9° V
Minimum Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 17.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

Electrical Characteristics	
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

Power	
Li-Ion Battery	2550mAh 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 4200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics	
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link 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)

Physical Characteristics	
Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	215g (With Battery) 188g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

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	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment	
Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge

Safety & Regulatory	
EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories	
Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB4132 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 USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range are measured under Cino's 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 beam.

