

FUZZYSCAN A678BT

2D Cordless Imager



ワイヤレス充電機能を備えた、豪華でありながらコンパクトな 2D コードレスイメージャー

Cino 独自の FuzzyScan イメージング技術を利用することで、A678BT は、現実世界では困難で問題のあるバーコードのほとんどを読み取ることができます。幅広い Bluetooth 接続とコンパクトで耐久性のあるデザインを組み込んだ A678BT は、小売、商業、ホスピタリティ アプリケーションに最適なソリューションです。さらに、バッテリー不要とワイヤレス充電の両方のソリューションにより総所有コストを削減し、多機能と FuzzyScan DNA により、優れたコスト パフォーマンスでスキャン体験を向上させます。

- Cino Smart Cradle による即時コードレス移行
- Cino Smart Cradle と連携して最大 100m の通信範囲を実現
- ワンステップで手間いらずのペアリング
- Qi ワイヤレス充電対応
- UltraCap TM バッテリーフリーソリューションをサポート
- Bluetooth 対応の Windows、MAC、Linux ホストで動作
- 最も人気のある Android および iOS モバイルデバイスと互換性があります
- 最も困難で問題のあるバーコードを読み取る
- 触覚確認のためのオプションの振動機能
- コンパクトで頑丈な構造
- コンクリートへの 1.8m 落下に耐える
- 強力な FuzzyScan DNA を継承

Cino ワイヤレス充電ソリューション

Qi テクノロジーを活用することで、Cino のワイヤレス充電ソリューションは信頼性とコスト効率の利点を強調します。このワイヤレス充電ソリューションは物理的な充電接点がないため、優れた信頼性と低い総所有コストを実現し、A678BT から最大限の価値を引き出します。

総所有コストの削減

物理的な接触ピンは、時間の経過とともに汚れたり、酸化したり、曲がったり、壊れたりすることがよくあるため、多くのメンテナンスとクリーニングが必要になります。Cino のワイヤレス充電ソリューションでは、物理的な充電接点が必要になります。つまり、現場でのサービスとメンテナンスの労力が大幅に軽減されます。さらに、ダウンタイムが短縮されることで生産性の低下も最小限に抑えられ、A678BT のコストパフォーマンスが大幅に向上します。

強化された ESD およびシーリング保護

静電気放電は、電子部品の損傷につながるがよくあります。ワイヤレス充電による非接触設計により、イメージャーとクレードルの両方に隙間のない筐体が装備され、密閉性が向上し、優れた ESD および水塵保護が実現します。

より信頼性の高い充電

ワイヤレス充電は簡単で、間違いがなく、ユーザーフレンドリーです。最適な設計により、A678BT はワイヤレス充電クレードルにぴったりフィットします。これにより、ぐらつきや揺れによる充電の失敗が少なくなり、充電の信頼性が格段に高まります。

最適なクレードル設計

クレードルは、充電の安定性を提供するだけでなく、プレゼンテーションのスキャンをさらに効率化するための最適な設計も備えています。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

ワイヤレス接続とその先

Cino コードレス イメージャーにとって、優れたパフォーマンスはほんの始まりに過ぎません。包括的な接続性とワンステップ ペアリングにより、俊敏性、柔軟性、生産性が向上し、作業方法が変わります。

インスタントコードレス移行

Bluetooth がありませんか？ 問題ありません！ A678BT イメージャーを Cino のスマート クレドールまたはスマート ドングルとペアリングすれば、Bluetooth 接続の不足をすぐに解消できます。追加コストなしで、この即時の「プラグ アンド プレイ」コードレス移行により、最大 100 メートルの動作範囲が提供されます。

幅広い接続性

Cino コードレス イメージャーは、HID または SPP プロファイルを通じて、最も人気のある Bluetooth 対応の Windows、MAC、Linux ホスト、および Android や iOS のモバイル デバイスに接続できます。

ワンステップで手間いらずのペアリング

Cino コードレス イメージャーのペアリングは簡単です。「スキャンしてペアリング」するだけです。スマート クレドールまたはスマート ドングルの「クイック ペアリング バーコード」をスキャンすると、A678BT とすぐにペアリングできます。A678BT をリモート ホストとペアリングするには、Cino ConnectWizard™ によって生成された「クイック ペアリング バーコード」をスキャンするだけで、Bluetooth ペアリング プロセスが簡素化されます。

必要なものをすべてスキャン

独自の FuzzyScan Imaging テクノロジーを搭載した A678BT イメージャーは、読み取りが難しく問題のあるさまざまなバーコードを読み取ることができます。温白色照明を備えた A678BT イメージャーは、紙、プラスチック、金属、デジタル スクリーン、曲面などに表示される、しわ、汚れ、透かしのあるバーコードをスキャンできます。

最先端の画像技術

最先端の AI ベースのマシン ビジョンを搭載した独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーは、パフォーマンス重視のイノベーションです。高度な光学設計と強力なハードウェア プラットフォームが組み込まれているため、すべての Cino イメージャーは、あらゆる種類の実際のバーコードに対して比類のないスキャン速度と精度を実現します。

パフォーマンスに妥協なし

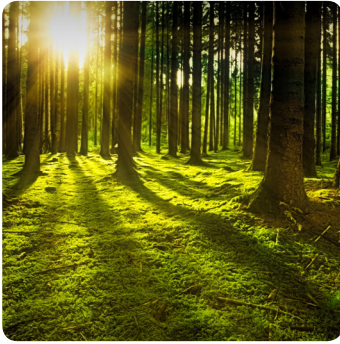
A678BT は、優れたパフォーマンスを念頭に置いて設計されています。ポイント アンド シュートのスキャンのシンプルさだけでなく、優れたスナップ性も実現します。このイメージャーは、価格によるパフォーマンスの妥協がなく、ほとんどの商用アプリケーションに適しています。

実用的な機能

Cino コードレス イメージャーの利点は、Bluetooth テクノロジーによって実現される最大限のモビリティだけではありません。より実用的な機能を備えた FuzzyScan A678BT イメージャーを使用すると、さまざまなビジネス タスクを完了し、生産性を最大限に高めることができます。

「その場で」のデータ送信

「オンライン スキャン」は通常、スキャンのたびにデータをホストにすぐに送信します。ただし、「範囲外スキャン」機能が有効になっている場合、イメージャーは Bluetooth 接続が失われてもスキャンを継続し、最大 5,000 個の EAN バーコードを保持できます。無線範囲に戻ると、自動的に再接続し、保存されているすべてのデータをホストに送信します。



Battery-Free Solution

在庫カウントを簡単に

「バッチスキャン」は、簡単な棚卸しに理想的で便利です。この機能を使用すると、スキャンされたすべてのデータがイメージャーのフラッシュメモリに保存されます。データ転送がアクティブになると、保存されたすべてのデータがバッチとしてホストに送信されます。A678BT イメージャーは、バッチごとに最大 100,000 個の EAN バーコードを保存できます。さらに、スキャンされた各データの後に数量の値を追加できます。

データの均一性の検証が簡単に

「検証スキャン」により、A678BT イメージャーはスキャンしたデータと保存されているマスター データを比較し、データの一貫性を検証できます。この機能は、「出荷と受領」または「注文ピッキング」中にデータ検証が必要な場合に役立ちます。

UltraCap™ バッテリーフリーソリューション

Cino バッテリーフリー ソリューションは、UltraCap™ TM コンデンサによって駆動されます。この代替電源は、コスト削減と環境の持続可能性を念頭に置いて特別に設計されています。UltraCap™ TM コンデンサは、小売、ホスピタリティ、ヘルスケアなどの短期から中期の運用を満たすために非常に急速な充電を必要とするアプリケーションに最適です。

交換可能

UltraCap™ TM は交換可能な設計を特徴としています。標準の Li-ion バッテリーと交換できるだけでなく、すべての FuzzyScan コードレス ハンドヘルド イメージャーとも互換性があります。

総所有コストの削減

TM の寿命はたった 1 つで、標準的な Li-ion バッテリーを 25 個以上使用することになります。したがって、このバッテリー不要のソリューションは、バッテリー交換コストを大幅に削減するだけでなく、バッテリー切れによる生産性の低下の可能性を最小限に抑えます。

労働時間の延長

750 ファラッドの容量を持つ UltraCap™ TM は、同種製品の中で最大の容量を誇り、競合製品と比べても圧倒的に長い稼働時間を提供します。1 回のフル充電で 4,200 回以上のスキャンが可能です。集中的に使用しても、少なくとも 1 時間は持ちます。

すぐに立ち上がって出発

電池切れですか？ 心配はいりません。1 分間の急速充電で 130 回のスキャンが可能です。標準のリチウムイオン バッテリーと比較して、この機能により稼働時間が最大化され、短時間のスキャン操作をタイムリーに完了できます。

より健康な地球のために環境に優しい

TM の長寿命は、大量の電子廃棄物の削減に役立つと同時に、ビジネス界における ESG 意識と環境持続可能性の好例でもあります。

強化されたユーザーエクスペリエンス

A678BT は、鮮明な照準と、視覚、音声、触覚による多面的な通知フィードバックを備えて設計されており、優れた使いやすさと素晴らしいユーザー エクスペリエンスを実現します。



FUZZYSCAN DNA

クリアな音声と視覚フィードバック

A678BT イメージャーは、音声と視覚のインジケータを使用してさまざまなステータスを表示します。イメージャーには、音量と音色を調整できる大きなピープ音が鳴ります。LED ライトは目立つプログラム可能な多色信号を発し、ユーザーが一目で現在のステータスを明確に識別できるようにします。

触覚フィードバックオプション

ピープ音は、特定の状況では邪魔になると考えられています。このイメージャーでは、振動をオプションとして利用でき、ユーザーに触覚フィードバックを提供します。これは、静かな環境と騒がしい環境の両方に適しています。

スタイリッシュで人間工学に基づいた

スタイルと人間工学を組み合わせたこのモデルは、あらゆるレベルで優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。外観はエレガントで、あらゆる商業施設の装飾に簡単に溶け込みます。Imager の洗練されたハンドルは、自然で快適なグリップを実現するように人間工学的に設計されています。さらに、その堅牢な筐体は、コンクリートへの 1.8 メートルの落下にも耐えることができ、不意の落下から確実に保護します。

多機能 USB ポート

内蔵の USB ポートにより、スキャナはコード付き機能（コード付き送信、ファームウェアのアップグレード、スキャナの設定など）で動作し、優れた柔軟性を実現します。また、動作中に電源に接続して、ダウンタイムと生産性の低下をさらに減らすこともできます。

計り知れない価値

FuzzyScan DNA は、すべての Cino イメージャーで追加料金なしで利用できる、付加価値のある便利な機能のコレクションです。これらの独自の機能は、ユーザーエクスペリエンスを向上させるだけでなく、バーコードスキャン以外のさまざまな技術的制限を克服するのにも役立ちます。

データウィザード

GS1 および UDI データの高度なフォーマットを可能にする強力な機能。データスクリプトを使用することで、米国の運転免許証や医療データの解析など、高度なデータ検証や複雑なデータ処理を実行できます。

i コード

1 回のスキャンで設定を可能にする便利なマクロコマンドバーコード

iTunes で

読みやすさを最適化するワンステップのスマートチューニング機能

多言語エッジ

出力データを希望の言語に変換する包括的な機能

スマートシーン

特定のシナリオに簡単に適応できる一連のプリセット構成

セキュリティプラス

不正アクセスを防止するためのプログラム可能なセキュリティスクリプト

FuzzyScan 有効化ソリューション

スキャナーの統合、管理、展開を容易にするソフトウェアユーティリティと SDK のスイート

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.

