

FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager



過酷な企業環境に適した超堅牢な 2D ワイヤレス スキャナ

A898BT は、非常に耐久性の高い仕様と申し分のない超高信頼性を備えており、最も極端で過酷な作業環境の処理に適しています。独自の FuzzyScan イメージング技術を搭載した A898BT は、業界をリードする読み取り性能を備えているだけでなく、さまざまな照明システムも備えており、さまざまな薄暗い隅や太陽光の反射下でも最高のスキャン精度を提供します。A898BT のバッテリー不要のスーパーキャパシタとワイヤレス充電テクノロジーは、FuzzyScan DNA と組み合わせることで、所有コストを大幅に削減し、最高の価格 / パフォーマンスを提供するだけでなく、次のような無制限の柔軟性と高い信頼性を必要とするモバイル バーコード キャプチャ シナリオに対して競争上の優位性も提供します。小売および製造、物流、倉庫保管、オンサイトサービスおよびその他の分野。

- IP68 の密閉性評価
- 高さ 3m からの落下試験、8,000 回の転倒試験にも耐える
- -30°C ~ 60 °C の広い動作温度範囲
- 静電放電保護は最大 30KV まで対応
- Cino Smart Cradle を使用する場合、最大 100 メートルの通信範囲
- ワイヤレス充電設計
- UltraCap™ コンデンサをサポート
- 高性能光学レンズ
- デュアルカラー照明システム
- DPM モデル専用の内蔵拡散照明
- カスタムカーボンファイバートップカバー
- DPM モデル専用の iTunes ワンクリック解像度最適化機能

超高信頼性

A898BT は、過酷な環境での使用要件を満たし、より高度な落下、転倒、密閉仕様を備えており、屋内、屋外、冷蔵倉庫などのほぼさまざまな環境で使用できます。

高い落下防止設計

A898BT は頑丈で、コンクリートへの 10 フィート (3 m) の落下や 3.3 フィート (1.0 m) での 8,000 回の転倒に耐えることができます。

IP68 保護シール

A898BT は IP68 の密閉性、防塵性、防水性を備えており、熱、寒さ、湿気に耐えることができます。

ワイヤレス充電技術

従来の有線充電接続では、使用に伴い定期的な清掃とメンテナンスが必要になります。Cino ワイヤレス充電テクノロジーでは、こうした物理的な接触が不要になります。ゼロコンタクト技術によりメンテナンス時間が大幅に短縮され、生産性が向上します。

静電気対策

A898BT は最大 30KV の最高の静電気放電保護を備えており、ほとんどの電子コンポーネントや電子システムの故障や損傷の主な要因を大幅に軽減します。

- 振動機能内蔵で触感を確認可能
- 設置が簡単なデスクトップおよび壁面充電ベース
- FuzzyScan DNA を継承



Tailor-Made
Carbon Cover

包括的な接続性

Cino のワイヤレス スキャナの場合、優れたパフォーマンスは始まりにすぎません。包括的な接続とワンクリックのペアリングにより、作業方法が変わり、柔軟性と生産性が向上します。

インスタントワイヤレスアップグレード

Bluetooth がありませんか？問題ありません！A898BT を Cino のスマート ベースまたはスマート アダプターとペアリングすると、Bluetooth 接続が失われる問題が即座に解決されます。追加費用なしで、この瞬時の「プラグ アンド プレイ」ワイヤレス移行により、最大 100 メートルの動作範囲が提供されます。

幅広い互換性

HID または SPP の接続構成を備えた A898BT は、さまざまな Android および iOS モバイル デバイスのほか、Bluetooth 対応の Windows、MAC、Linux ホストと互換性があります。

簡単かつ迅速なペアリング

Cino ワイヤレス スキャナのペアリングは非常に簡単です。A898BT ユーザーは、スマート クレードルまたはスマート ドングルにある「クイック ペアリング バーコード」をスキャンするだけで簡単にペアリングできます。これに加えて、A898BT は 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リモート ホスト デバイスと簡単にペアリングできるため、ユーザーのワークフローが迅速に簡素化されます。

あらゆるスキャンのニーズに対応

FuzzyScan イメージング技術を搭載した A898BT スキャナは、困難で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。A898BT スキャナは、紙、プラスチック、金属、デジタル スクリーン、曲面などに現れた、しわ、汚れ、破損したバーコードをスキャンできます。

最先端の画像技術

人工知能に基づいたマシン ビジョン テクノロジーを備えた独自の 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 プラットフォームを組み合わせることで、すべての Cino スキャナは、現実世界のさまざまな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。

比類のない読み取りパフォーマンス

A898BT 標準レンジ モデルは、通常および質問タイプのバーコードに対して優れた読み取りパフォーマンスを提供し、さまざまなアプリケーションに適しています。高密度モデルは、電子部品、宝石ラベル、医療機器などのアイテムにある DPM、高密度で小型の 2D バーコードを読み取るように設計されています。Cino には、さまざまなスキャン ニーズに最大限の満足を提供するために 2 つの異なるモデルが用意されています。

A898BT 超堅牢スキャナシリーズ

このスキャナーシリーズは、さまざまな業界のさまざまなニーズを満たすモデルを提供します。

ダイレクトパーツマーキングモデル (DP)

さまざまな照明システムと高度なダイレクト パーツ マーク (DPM) 解析機能を備えており、さまざまな外観を持つダイレクト パーツ マーク (DPM) コードの収集に適しています。



FUZZYSCAN DNA

高密度モデル (HD)

高度なデコードシステムを搭載しており、さまざまな高密度バーコードを高速に解析でき、高密度の 1 次元 / 2 次元バーコードの収集に適しています。

スタンダードレンジモデル (SR)

一般的に使用されるさまざまなバーコードを迅速に解析でき、標準範囲の 1 次元バーコードの収集に適しています。

Cino ワイヤレス充電テクノロジー

Qi 規格を採用した Cino ワイヤレス充電技術により、信頼性とコストパフォーマンスが際立っています。充電に物理的な接触は必要ありません。このゼロコンタクト ワイヤレス充電テクノロジーにより、所有コストが効果的に削減され、A898 BT はコストパフォーマンスに優れています。

所有コストの削減

従来の有線充電接続では、使用に応じて定期的な清掃とメンテナンスが必要になります。Cino ワイヤレス充電テクノロジーでは、こうした物理的な接触が不要になります。ゼロコンタクト技術により、メンテナンスに必要な時間が大幅に短縮され、生産性が向上し、A898BT のコスト効率が向上します。

信頼性が高く使いやすい充電設計

ワイヤレス充電テクノロジーはシンプルかつ明確で、操作も簡単です。Cino の精密な外観デザインにより、ハンドルと A898BT のベース間の接触不良による充電失敗の可能性が排除されます。

UltraCap™ バッテリーレス スーパーキャパシタ テクノロジー

Cino のバッテリーレス スーパーキャパシタ技術 UltraCap™ Capacitor は、スキャナのバッテリーを交換する必要性を効果的に減らし、コストを削減し、さらに重要なことに、リチウム バッテリーによって引き起こされる環境汚染も削減できます。

代替性

UltraCap™ コンデンサは、標準のリチウム電池を置き換えるだけでなく、すべての FuzzyScan ワイヤレス ハンドヘルド スキャナにも適しています。

稼働時間を延長する

750 ファラッドの UltraCap™ コンデンサは、クラス最大の容量を持つモデルです。1 回の充電で 4,200 回のスキャンを実行でき、少なくとも 1 時間の連続使用が可能です。

急速充電

1 分間の充電で 130 回のスキャンをサポートできます。この機能により、標準のリチウムイオン電池と比較して動作時間が最大化され、短時間のスキャン操作をタイムリーに完了できます。

環境に優しい

UltraCap™ コンデンサは長寿命であり、環境、社会、企業に対する Cino の哲学を表しています。

計り知れない価値

FuzzyScan DNA は、すべての Cino スキャナで無料で利用できる独自の機能セットです。独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーに加えて、Cino スキャナは次の機能を提供し、バーコード スキャンを超えた優れた価値を提供します。

データウィザード

運転免許証の解析など、ホスト プログラムを変更することなく、特定のニーズに合わせて高度なデータ フォーマットと複雑なデータ処理を実行する独自の機能。

iCode

複合コマンド バーコードにより、1 回のスキャンでワンクリック設定が可能になります。

iTunes

構成をワンクリックで開始する独自の機能。

多言語エッジ

必要な言語でデータを出力できる便利な機能です。西ヨーロッパ言語やラテン語に加えて、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語、日本語、タイ語、ヒンディー語などの多くのアジア言語もサポートしています。

スマートシーン

最適なスキャン パフォーマンスを実現するための、さまざまなアプリケーション シナリオに対応するいくつかのプリセット構成オプション。

セキュリティプラス

不正なバーコード スキャナへのアクセスを防止するユーザー定義のセキュリティ メカニズム。

FuzzyScan を有効にするソリューション

PowerTool 、 ConnectWizard 、SDK を含む一連のソフトウェア ツールにより、スキャナの構成、管理、導入が容易になります。

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 RF Standard Host Interfaces	HB8133 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
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

