

FUZZYSCAN PA680BT

堅牢な 2D ポータブルスキャナー



あらゆるエンタープライズアプリケーション向けの堅牢な 2D ポータブルスキャナ

FuzzyScan PA680BT 藍芽系列携帯型扫描器拥有坚固，便于携带且人体工学的设计。它整合了目前独家的 FuzzyScan PA680BT Bluetooth シリーズポータブルスキャナは、頑丈でポータブルな人間工学に基づいたデザインを備えています。この 2D ポータブルスキャナは、現在独占的な FuzzyScan 画像デコード技術と幅広い無線接続技術を統合し、多様で困難なスキャンタスクに対応する優れた読み取り性能を備えています。PA680BT は、小売、製造、物流、倉庫、フィールドサービスなど、柔軟性と高い信頼性が必要なモバイルバーコード収集シナリオに競争上の優位性をもたらします。

- IP65 の防塵・防水性と 2m (6.6 フィート) の落下耐性
- Android および iOS モバイルデバイスで使用可能
- Windows、MAC、Linux、その他のシステムを含む Bluetooth デバイスで使用可能
- スマートベースで 100m 以上の無線通信距離を実現
- ワンクリック Bluetooth および ワンクリック NFC ペ어링機能
- SR&HD モデルも利用可能
- インベントリ機能付きスキャンアプリ
- 多機能ボタンのデザイン
- 振動感知機能
- 最大 24 時間のバッテリー寿命
- ファジースキャン DNA デザイン
- 医療アプリケーションモデルも利用可能

究極の信頼性と可搬性

PA680BT は、堅牢な構造により、他の商用グレードのポータブルスキャナとは一線を画しています。斬新な Bluetooth テクノロジーにより、ワイヤレスでの使用が可能になります。PA680BT は仕事のやり方を変え、機敏性と生産性を向上させます。

クラス最高の信頼性

コンクリート床への 2.0m からの落下にも耐える堅牢な筐体を採用し、IP65 の防塵・防水性能も備えています。PA680BT は、摂氏 -20 度から摂氏 50 度までの極端な温度範囲でも使用できます。

比類のない携帯性

PA680BT は薄くて短く設計されているので、ポケットに入れたり、首に掛けたり、手首に掛けたりして使用することもできます。

「ワイヤレス」のメリット

ワイヤレス接続機能

PA680BT シリーズのポータブル Bluetooth スキャナは、さまざまなデバイスと互換性があります。現在コンピュータ、スマートフォン、タブレットで使用されている最も一般的なオペレーティング システムをサポートするだけでなく、さまざまな使用シナリオでさまざまなデバイスでの使用も提供します。Cino の FuzzyScan ワイヤレス画像デコード技術は、HID または SPP モードを通じて、最も一般的な Bluetooth ドライバーシステム、Windows、MAC、Linux およびその他のホスト、さらには Android および IOS モバイルデバイスに接続できます。さらに、PA680BT は、製造、医療業界などの幅広いアプリケーションシナリオでホストと連携できます。たとえば、PA680BT を使用すると、病院のポイントオブケアテストリンクを使用して患者情報に迅速にアクセスできます。



独家 FuzzyScan 影像技术

痛みのないペアリング

PA680BT はさまざまな接続方法に対応し、さまざまな使用シーンに適応します。

ConnectWizard より「ワンステップペアリング方法

Cino のポータブルスキャナをペアリングしたいユーザーは、すばやく直接「ペアリング バーコードを渡す」ことができます。ユーザーは、Cino Smart Base で「クイックスキャンバーコード」をスキャンして、FuzzyScan ポータブルスキャナとのペアリングを迅速に確立できます。リモートホストの場合、ユーザーは ConnectWizard で「クイック ペアリングバーコード」をスキャンして、Bluetooth 接続プロセスを簡素化できます。

NFC 経由で「ペアリングをタップ」

Bluetooth ペアリングに加えて、PA680BT は Android デバイスシステムとペアリングするための NFC テクノロジーも提供します。

高度なワイヤレスペアリング

デバイスに Bluetooth が搭載されていない場合でも、Cino のスマート ドックを使用すると、デバイスに Bluetooth が搭載されていないという問題を解決できます。スキャナをスマート ベースに接続すると、スマート ベースの「プラグアンド プレイ」ワイヤレスメカニズムにより、最大 100 メートル離れた場所でもワイヤレス Bluetooth 接続ペアリングアプリケーションを提供できます。

あらゆるニーズをスキャン

FuzzyScan ワイヤレステクノロジーにより、PA680BT は読み取りにくいバーコードを読み取ることができます。バーコードにしわが寄っていても、汚れていても、泥だらけであっても、紙、プラスチック、金属、デジタル画面、または曲面に印刷されていても、PA680BT はバーコードを正確かつ迅速に読み取ることができます。

最先端の画像技術

Cino は、AI 機械学習ビジョンテクノロジーに基づく独自の FuzzyScan 画像デコードテクノロジーと、最先端の光学系および強力なハードウェア プラットフォームを使用して、すべての Cino スキャナーを仮想世界とすべての現実世界の両方で使用できるようにし、比類のないスキャン速度とバーコードを提供します。正確さ。

完全な製品ライン

PA680BT Bluetooth シリーズは、ユーザーのスキャンアプリケーションに最大限の準拠を保証する 2 つの製品を提供します。「標準レンジ」この製品は、平均して優れた読み取りパフォーマンスを提供し、実際のバーコードが損傷した場合でも対応します。「高密度」シリーズは、金属部品や宝石ラベル、医療機器などの超高密度・極小二次元バーコード DPM の読み取り用に開発された優れた製品です。

実用的な機能

"リアルタイム" データ転送

「オンラインスキャン」モードでは、スキャナは各スキャンの直後にデータをホストに送信します。ホストへの接続が失われた場合、スキャナは「範囲外スキャン」機能を通じて最大 5,000 の EAN バーコードデータを保存できます。再接続すると、スキャナは保存されているすべてのデータをホスト コンピュータに自動的に送信します。より効率的なインベントリを行うために、ユーザーは「バッチスキャン」モードを選択してインベントリ作業を実行できます。バーコードデータはスキャナに保存され、転送機能が有効な場合にのみホストに送信されます。このモードでは、スキャナは 80,000 の EAN バーコードデータを保存できます。ユーザーは、各スキャンの直後にデータに数量値とタイムスタンプを追加できます。



FUZZYSCAN DNA

データ検証をシンプルにする

「検証スキャン」モードでは、スキャナは最初に1つ以上の参照データを記録し、その後読み取られたデータと比較します。

多機能ボタンでワークフローを最適化

PA680BTにはメインボタンと4つのファンクションキーが装備されており、ユーザーは4つのファンクションキーを使用してさまざまな機能に切り替え、全体のワークフローを最適化できます。

最高のユーザーエクスペリエンス

明確な音声と視覚的なフィードバック

このモデルには、音量調整可能なブザーとマルチカラーLEDインジケーターが付いています。オプションのバイブレーターと組み合わせることで、これらの機能によりさらに優れたスキャン体験が提供されます。

静かな環境または騒がしい環境用のバイブレーター

バイブレーターにより、読み取りを触覚的に確認できます。バイブレーターは、患者が休んでいる病棟や図書館など、スキャナーの音が苦痛を引き起こす場合に理想的なフィードバックメカニズムです。バイブレーターは、製造工場など、周囲の騒音によって音が聞き消される可能性がある環境でも役立ちます。

優れた付加価値

ファジースキャン DNA これは、追加料金なしですべてのCinoバーコードスキャナに含まれる機能の独自の組み合わせです。Cinoスキャナは、FuzzyScan画像デコード技術に加えて、バーコードスキャン以外の付加価値を生み出す次の機能も提供します。

DataWizardは、高度なデータ形式と複雑なデータ処理の特定のニーズに合わせて設計された機能です。この機能を使用すると、ホストプログラムを調整する必要がありません。これらの高度なデータ形式には、運転免許証の解析やGS1バーコードからのアプリケーション識別子(AI)の解析が含まれます。

iCodeは、スキャナーの多数の構成調整ニーズに迅速に対応できる、ワンステップの構成調整システムです。

Multilingual Edgeは、希望する言語に合わせて出力できる実用的な技術です。西ヨーロッパ言語とラテン語に加えて、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 シーンは、最適なスキャンパフォーマンスを実現するために、さまざまな使用シナリオに適応できる事前定義された設定の選択です。

Security Plusは、不正なスキャナから保護するためのユーザー定義のセキュリティメカニズムです。

FuzzyScan Enabling Solutionは、スキャナーをセットアップ、管理、構成するためのソフトウェアアプリケーションおよびソフトウェア開発キットです。

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

Electrical Characteristics

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

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)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.
5. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

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*3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	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 *5	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20°C to 50°C (-4°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 ±20KV direct air discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Coffee Black, Ivory White

Accessories

Smart Cradle	HB3112 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
Charging Cradle	HB3110 Charging Cradle
Host Interface	USB
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

