

FUZZYSCAN PF680BT

1D コードレスイメージャー



モバイルスキャンングアプリケーション用のワイヤレスポケットサイズイメージャー

Cino の進歩的なエンジニアリングの成果である PF680BT は、卓越した移植性と Bluetooth がもたらすワイヤレスエッジを兼ね備えています。サイズが小さいので、このイメージャーは移動を必要とするスキャン作業のために簡単に持ち運ぶことができます。スマートクレードルと組み合わせると、PF680BT は 100 メートル以上のコードレス作業範囲を提供します。さらに、その頑丈なハウジングは、意図しない落下に対して優れた保護を提供します。

- ポケットサイズで持ち運びが簡単
- ほこりや水に対する IP65 レベルの保護
- 最新の Bluetooth ワイヤレステクノロジーと統合
- スマートクレードルは 100 メートル以上の無線通信可能範囲を提供します
- ほとんどの Android、iOS、および Windows モバイルデバイスで動作します
- 簡単な棚卸のためのバッチスキャン
- PDF417 とコンジットコードをサポート
- ヘルスケア用途に利用可能な抗菌モデル
- 2m からコンクリートまでの落下に耐える
- 静かまたは騒々しい環境のための任意バイブレーター
- 設定は iCode を通して行うことができます

無線の便利さ

動きと互換性

Bluetooth テクノロジーを組み込んだ PF680BT は、コードレスモビリティと多くのアプリケーションに必要な移動の自由度を提供します。また、Windows、iOS、Android 携帯など、一般的な Bluetooth デバイスの大部分と簡単にペアリングできます。HID または SPP モードで接続できます。

クレードルの利点

PF680BT は、Bluetooth 対応の Cino のスマートクレードルと組み合わせることができます。これは、100 メートルを超える通信可能距離を備えています。ホストデバイスに Bluetooth 機能がない場合は、後者がインスタントプラグアンドプレイコードレスソリューションとして機能します。PICO モードでは、スマートクレードルは一度に最大 7 台のスキャナをサポートできます。これにより、1 つのクレードルに複数の接続を集めることで、データ転送プロセスを集中管理できます。スマートクレードルの充電ピンは、100 万回を超える接触に耐えるように設計されています。

実用的な機能

優れた携帯性

PF680BT は小型で、ポケットや財布の中に簡単に入れることができます。ストラップを使用して、それはまた迅速なアクセスのために首や手首の周りに着用することができます。Cino の優れたエンジニアリングにより、このポケットサイズのイメージャーは高い携帯性と優れたパフォーマンスを同時に実現できます。

- DataWizard Premium による高度なデータフォーマット
- DataWizard Premium を使用したシステムセキュリティ開発



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

「その場で」データ伝送

「オンラインスキャン」では、PF680BT は各スキャンの直後にバーコードデータをホストデバイスに送信します。

「範囲外スキャン」も有効になっている場合、このイメージはホストデバイスとの無線接続が切断されたときに最大 5000 スキャンの EAN バーコードを保存します。再接続すると、イメージは自動的にすべての保存データを送信します。

効率的な棚卸

在庫作業には「一括スキャン」を選択できます。バーコードデータはイメージに保存され、送信を有効にしたときのみホストデバイスにバッチとして送信されます。

このモードでは、80,000 スキャンの EAN バーコードをイメージに保存できません。数量値およびタイムスタンプは、取得直後にデータに追加されてもよい。

データ検証を簡単に

「検証スキャン」を使用すると、イメージはマスタデータを記録できます。後者はその後読み取られる情報と比較されます。一致しない場合、イメージは警告ビープ音を発します。このモードは、倉庫や工場でのロット内のアイテムの均一性の検証などの検証作業を容易にします。

持続する力

PF680BT には、1 回の充電あたりのスキャン回数を最大化する高度な電源管理システムが組み込まれています。使い方によっては、1 日の仕事に全額の料金で十分な場合があります。次回の充電ではなく、目の前のタスクに集中するのに役立つバッテリー状況表示があります。

すべてのニーズをスキャン

タックルスタックシンボル

PF680BT HC は、紙、プラスチック、電子的に表示されているかどうかにかかわらず、膨大な数の 1D シンボルと積み重ねシンボルをスキャンするように設計されています。スキャナーで読み取ることができる積み上げリニアバーコードには、PDF417、GS1 Databar Stacked、および複合コードがあります。

挑戦の準備ができて

FuzzyScan イメージングプラットフォームを搭載したこのスキャナーは、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。たとえば、薄暗いディスプレイの電子バーコードだけでなく、品質が悪い、歪んでいる、汚れている、損傷している、上に重なっているバーコードなどがあります。

さまざまな仕事のための 1 つのツール

PF680BT は、通常のバーコードの優れたスキャン範囲に加えて、高密度バーコードの優れた読み取り値を提供します。その高い性能と能力はそれを多様なアプリケーションに非常に適している多目的なスキャナーにします。

強化されたユーザーエクスペリエンス

迅速なターゲティングのための鋭いエイマー

スキャナーの鋭い LED ビームは、ユーザーがより速くそしてより正確に照準を合わせるのを助けます。PF680BT はまた、周囲の明るさが低い場合でも、迅速なバーコードキャプチャを可能にする明るい赤色の照明を投影します。



FUZZYSCAN DNA

オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア

このバーコードスキャナには、調整可能な音量のプログラム可能なビーブ音が含まれています。その LED ライトは目立つ、マルチカラー表示を提供します。オプションのバイブレータと共に、これらの機能はより良いスキャン体験を促進するために協調して機能します。

静かで騒々しい環境のための任意バイブレータ

オプションのバイブレータが利用可能で、良好な読み取りの触覚確認を提供します。患者の安静時の図書館や病室など、スキャナのビーブ音が邪魔になる場合があります。振動は、例えば製造工場のように、大きな音によってビーブ音が消える可能性がある環境でも役立ちます。

丈夫で人間工学的

このイメージャは頑丈な構造で、コンクリートへの 2 メートルの液滴に耐えることができます。PF680BT は埃や水に対しても IP65 レベルの保護を提供します。さらに、その人間工学に基づいたデザインは、繰り返し作業中の作業者の疲労を最小限に抑えます。

Value Beyond Measure

FuzzyScan DNA は、追加費用なしですべての Cino イメージャーに付属する独自の機能のコレクションです。バーコード スキャンを超えた優れた価値を提供します。独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーのほかに、Cino のスキャナはユーザー エクスペリエンスを向上させる次の独特の機能を提供します。

DataWizard Premium

DataWizard Premium は、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ための独自の機能です。

iCode

iCode 機能は、1 回のスキャンで 1 ステップの設定を可能にするマクロ コマンド バーコードです。

Multilingual Edge

Multilingual Edge は、任意の言語でデータを出力できる便利な機能です。

Smart Scene

Smart Scene では、最適なスキャン パフォーマンスを実現するために、さまざまなアプリケーション シナリオに合わせていくつかのプリセット構成を選択できます。

Security Plus

Security Plus は、未承認のバーコード スキャナーのアクセスを防止するユーザー定義のセキュリティ メカニズムです。

FuzzyScan Enabling Solution

FuzzyScan Enabling Solution は、スキャナーの統合、管理、導入を容易にするソフトウェア ユーティリティスイートです。

仕様

性能特性

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ±65° / ±55°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Vibration function

電気的特性

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 54,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%

電気的特性

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)

通信特性

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

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

サポートされているシンボル

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked.
Linear-stacked*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

ユーザー環境

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

安全と規制

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH

付属品

Smart Cradle RF Standard Host Interface	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle 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