

FUZZYSCAN PA680BT HC

2D Healthcare Companion Scanner



2D 抗菌ワイヤレスバーコードスキャナー

医療アプリケーション向けのワイヤレス充電機能を備えた頑丈な 2D ワイヤレス バーコード スキャナ

抗菌添加剤を含む滅菌可能なハウジング、コンパクトなデザイン、統合された Bluetooth ワイヤレス技術
を備えた PA680BT HC はポータブルで、病院、診療所、薬局、研究所、食品加工工場など、移動性が制限されないさまざまな医療用途に適しています。独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーと頑丈なオーバーモールド構造を搭載した医療専門家は、Cino の主要なスキャナを使用して、最も過酷な条件下でもすべてのニーズをスキャンできます。

- 抗菌添加剤を使用した消毒剤対応ケース
- JIS Z2801:2000、ISO22196 抗菌規格に準拠
- IP65
- -20 °C ~ 50 °C の極端な温度でも動作可能
- Bluetooth 対応の Windows、MAC および Linux ホストで利用可能
- Cino スマート クレドール経由のライブワイヤレス ペアリング
- ConnectWizard™ によるワンステップペアリング
- 簡単なインベントリのためのバッチスキャン
- 4 つのファンクション キーでワークフローを簡素化
- 24 時間以上動作します。
- 振動を内蔵し触感確認が可能
- 強力なファジースキャン DNA

ワイヤレス接続

Cino ポータブル 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。多様な接続性と簡単なペアリング システムにより、作業方法が完全に変わり、より機敏で柔軟、生産性の高いソリューションが提供されます。

より幅広い接続性

PA680 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。現在コンピューター、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。HID または SPP プロトコルを通じて、Cino の FuzzyScan ワイヤレス画像デコード テクノロジーは、最も一般的な Bluetooth ドライバー システム (Windows、MAC、Linux など) のホストや Android および IOS モバイル デバイスとリンクする機能を備えています。さらに、PA680BT は、製造業、医療業界などの幅広いシナリオでホストと連携できます。たとえば、当社のポータブル スキャナを使用して、産業オートメーション システムのヒューマン マシン インターフェイス (HMI) にリンクできます。PA680BT は、病院で使用されるポイントオブケア検査にリンクして、患者情報をより迅速に取得することもできます。

痛みのないペアリング

PA680 はさまざまな接続方法に対応し、さまざまな使用シナリオに適応します。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

ConnectWizard™ 経由 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、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、スマート クレードルまたはスマート ドングルの「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すばやく確立できます。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「タップペアリング」

Bluetooth ペアリングに加えて、PA680 は Windows、MAC、Linux ホスト システムおよび Android、iOS モバイル 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

Bluetooth がありませんか？心配しないで？ポータブル スキャナを Cino のスマート クレードルとスマート ドングルに接続して、Bluetooth がない問題を克服します。即時の「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で使用できます。

あらゆるニーズをスキャン

PA680B は、独自の FuzzyScan ワイヤレス テクノロジーにより、読み取りが困難で問題のあるバーコードをすべて読み取る機能を備えています。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

最先端の AI 機械学習ビジョンを通じて、独自の FuzzyScan 画像デコード技術は、高性能を実現するために生まれた革新的な技術です。最先端の光学系と強力なハードウェア プラットフォームを備えたすべての Cino スキャナーは、仮想およびすべての現実世界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提供します。

完全な製品ライン

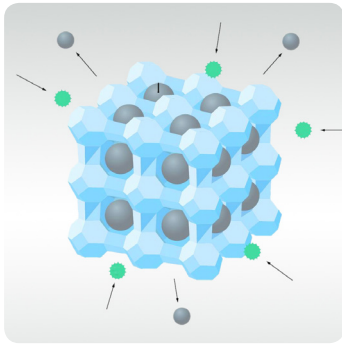
PA680 Bluetooth シリーズは、ユーザーのスキャン アプリケーションへの最大限の準拠を保証する 2 つの製品を提供します。標準範囲の製品は、平均して優れた読み取りパフォーマンスを提供し、実際のバーコードが損傷しても問題ありません。高密度シリーズ製品は、金属部品、宝石ラベル、医療機器などにある超高密度・極小二次元バーコード DPM の読み取り用に開発された優れた製品です。

実用的な機能

Cino ワイヤレス イメージング テクノロジーとワイヤレス Bluetooth 接続は、非常に有利です。より実用的な機能を備えた FuzzyScan PA680BT シリーズ ポータブル スキャナーは、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。

ローカルデータ転送

「オンライン送信」では、各スキャンの直後にデータがホストに送信されます。「範囲を越えてスキャン」機能が有効になっている場合、Bluetooth 接続が失われた場合でも、スキャナは 5,000 を超える EAN バーコードのスキャンと保存を継続できます。手の届く範囲に戻ると、自動的に再接続され、保存されているすべてのデータがホストに転送されます。



Inclusion of
antimicrobial agent

簡易在庫統計システム

バッチスキャンモードは棚卸作業に使用できます。この機能を使用すると、スキャンしたすべてのデータがスキャナーに保存されます。スキャン転送が開始されるまで、保存されているすべてのデータがペアリングされたホストに送信されます。このモードでは、スキャナは 10,000 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後にデータに数量値を追加できます。

データの整合性を簡単に検証

PA680BT の検証モードでは、スキャナはスキャンされたデータと保存されているマスター データを比較して、その整合性を検証できます。このような機能は、「発送・受け取り」や「注文の集荷」などの検証ニーズに非常に役立ちます。

測定が難しい高い値

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 スキャナーに含まれる機能の独自の組み合わせです。Cino スキャナーは、FuzzyScan 画像デコード技術に加えて、バーコード スキャンを超えた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。西ヨーロッパ言語やラテン語に加えて、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 Sourtion 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。



FUZZYSCAN DNA

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 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. Don't stare into the LED 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 *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	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
Recommended Cleaning Solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

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
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000, ISO22196

Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	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

