

FUZZYSCAN A780 2D ハンドヘルドイメージャー



エンタープライズアプリケーション用の優れたバーコードスキャンデバイス

強力な A780 は、汎用性と堅牢性を兼ね備えたパフォーマンスにより、従来のイメージャーよりも優れています。FuzzyScan イメージングプラットフォームを搭載し、紙、プラスチック、電子的に表示されているかにかかわらず、幅広い種類のリニアおよび 2D バーコードで優れた読み取り値を提供します。A780 の耐久性のあるハウジングは、コンクリートへの 2.0 メートルの落下に耐えることができ、優れた落下抵抗を提供します。このイメージャーは、企業での使用という厳しい要求のために作られています。

- 挑戦的で問題のある様々なバーコードを読む
- 優れた初回読み取り
- 高速全方向スキャン
- スマートフォンの画面から電子バーコードを読み取ります
- 2.0m からコンクリートへの落下に耐える
- 標準範囲、高密度および拡張範囲モデル
- ヘルスケア用途に利用可能な抗菌モデル
- オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア
- 触覚確認用のオプションのバイブレータ
- 設定は iCode を通して行うことができます
- DataWizard による高度なデータフォーマット
- DataWizard を使用したシステムセキュリティ開発

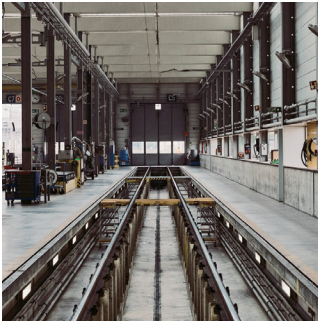
すべてのニーズをスキャン

優れたイメージングプラットフォーム

Cino の FuzzyScan イメージングプラットフォームは、画像処理、電気光学、コンピューティングアーキテクチャ、およびバーコードのデコードにおける最新の進歩を組み合わせたものです。それはまた、動的露光制御、パターン発見、画像処理、ならびに履歴制御を強化するために機械学習アルゴリズムを利用する。この優れたプラットフォームは Cino スキャナーに組み込まれており、データ取り込みのスピードと品質を最大化します。

多様な要求を満たすための完全なラインナップ

スキャンアプリケーションはますます多様化しており、仕事を終わらせるためには特殊なツールが必要になるかもしれません。この理由のために、Cino はこのスキャナーを異なったモデルで利用可能にしました：標準範囲、高密度と拡張範囲。標準範囲モデルは、ほとんどのスキャン要件を満たすように設計されています。高度な技術により実現されたこのモデルは、通常のバーコードと高密度のバーコードの両方で優れた読み取り性能を発揮します。通常は異なる種類のスキャナーを必要とする広範囲のアプリケーションに適しています。一方、高密度モデルは、電子部品、宝石類のタグ、医療機器などのアイテムに表示される非常に小型の高密度 2D バーコードを読み取るように構築されています。拡張範囲モデルでは、ユーザーはより長い距離から通常のバーコードを読み取ることができます。たとえば、チェックアウトカウンターを離れることなくカートに保管されている特大サイズの製品のバーコードを読み取る、または地上から直接棚に保管されているボックスをスキャンするなどです。ユーザーは自分のニーズに最も適したモデルを選択できます。



製造業

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は、非常に多くの困難で問題のあるバーコードをキャプチャするように設計されています。例：歪んだ、汚れた、または損傷したバーコードラベル、あるいは薄暗いディスプレイの電子バーコード。

強化されたユーザーエクスペリエンス

簡単で直感的なスキャン

全方向読み取り機能を備えたこのスキャナーの操作は簡単でユーザーフレンドリーです。バーコードと事前調整する必要はありません。これにより、スキャン操作が直感的に素早く、簡単になります。



倉庫

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「円形スポット」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。バーコードキャプチャをさらに促進するために、別の背景光も投影されます。この真っ赤な照明は、周辺光が少ない場合に特に便利です。

オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア

デバイスのステータス情報は、音声表示と視覚表示によって表示されます。このスキャナーのビープ音は調整可能な音量を提供し、LED ライトは目立つ多色信号を発します。これらの機能は、オプションのバイブレータとともに、ユーザーエクスペリエンスの向上に貢献します。

静かで騒々しい環境のための任意バイブレータ

触覚フィードバックを提供するために、オプションのバイブレータが利用可能です。患者の安静時の病室や図書館など、スキャナーのビープ音が邪魔になると考えられる場合に理想的です。バイブレータは、大きなバックグラウンドノイズがスキャナーの音声表示を消してしまう可能性がある場合にも便利です。

永続的なパフォーマンスのために構築された

このスキャナーは、スタイルを損なうことなく耐久性と人間工学を融合しています。オーバーモールド構造のおかげで、この頑丈な装置はコンクリートへの 2.0 メートルの落下に耐えることができます。ハンドルは人間工学的に設計されており、自然で快適なグリップを提供します。さらに、そのなめらかな外観はどんなプロの装飾をも引き立たせること間違いなしです。



物流センター

測定を超えた価値

簡素化された設定プロセス

iCode は、スキャナーのセットアッププロセスを簡略化して迅速化するように設計された設定バーコードです。複数のコマンドを埋め込むことができるため、多数のパラメータを同時に変更することができます。Cino スキャナーを複数のバーコードで設定する代わりに、ユーザーは単一の iCode で同じ結果を得ることができます。FuzzyScan PowerTool で希望の設定を選択し、「iCode」ボタンをクリックしてそれらすべてを具体化した包括的なバーコードを生成します。



小売

カスタマイズされた機能

DataWizard では、カスタマイズしたタスク用に Cino スキャナーをプログラムするために使用できるデータまたはセキュリティスクリプトを作成できます。スクリプト言語は BASIC に似ており、経験豊富なプログラマにとっては習得が容易です。この優れた機能は FuzzyScan PowerTool に含まれており、追加料金なしで Cino クライアントに提供されます。

高度なデータフォーマット

データスクリプトを使用して、そうでなければホストデバイスに割り当てられる複雑なフォーマット手順のためにスキャナを設定できます。たとえば、運転免許証から取得した生データの解析、プレフィックスやサフィックスの追加などです。

システムセキュリティ

Cino デバイスはセキュリティスクリプトを介してシステム保護に参加するようにプログラムできます。アルゴリズムによって生成されたキーをスキャナに要求し、そのようなキーが提供されていない場合は接続を拒否するようにホストシステムを設定します。それが正しいキーを届けるように、上記のアルゴリズムを含むセキュリティスクリプトを開発してください。承認されたスキャナにのみセキュリティスクリプトをインストールしてください。この設定は、許可されていないスキャナがホストシステムに接続するのを防ぐのに役立ちます。

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	HD/SR 660nm red LED XD White LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	XD 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.6" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 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 Optional vibration function
Image Capture	BMP or JPEG format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color *2	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. XD model only available in Classic black
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.
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 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 *5	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) 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	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *4	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

