FUZZYSCAN FM480

リニア固定式イメージャ

一般および産業用アプリケーション向けの強力な固定マウントスキャナ

FM480 は、企業での使用という厳しい要求を満たすように設計されています。 Cino の高度なエンジニアリングの製品であるこのイメージャは、さまざまな 1D バーコードと積み重ねられたシンボルで迅速なデータキャプチャを提供します。 その耐久性のあるハウジングは IP54 レベルの保護を提供し、不注意による落下に対してイメージャを保護します。 FM480 はサイズが小さいため、狭い領域に簡単に取り付けることができ、優れたスキャン性能を発揮します。

- 小型で取り付けが簡単
- IP54 レベルの保護を備えた耐久性のあるハウジング
- 前面または側面のスキャンウィンドウで利用可能
- 外部トリガとシリアルトリガをサポート
- 正確な読み取り制御のための OK および NG 出力信号
- 「Test」モードはスキャナーの位置決めに役立ちます
- 3 ミル以上の被写界深度を持つ 3 ミルのバーコードの優れた読み取り値
- 通常のバーコードで最大 34 インチの読み取り範囲
- 1 秒あたり最大 500 スキャンの高速スキャンレート
- 低コントラスト、汚れ、または損傷したバーコードで優れた読み取り性能

すべてのニーズをスキャン

幅広いシンボルを捉える

このスキャナーは、紙、プラスチック、デジタルのいずれのスクリーンに表示されていても、膨大な数の 1D シンボルと積み重ねシンボルを読み取るように設計されています。 このスキャナ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、PDF 417、GS 1 Databar Stacked、および複合コードが含まれます。

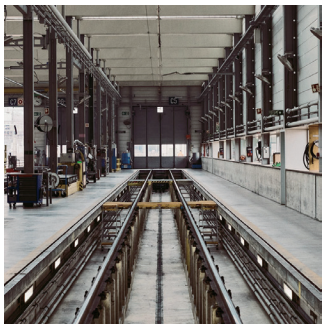
挑戦の準備ができて

FuzzyScan イメージングプラットフォームによって強化されたこのデバイスは、1 秒間に最大 500 スキャンを配信できます。 低コントラスト、汚れた、または損傷したバーコードなど、さまざまな困難で問題のあるバーコードを読み取ることもできます。

スキャナー位置決めサポート

「Test」モードでは、最適なスキャン結果を得るためにユーザーが自分のデバイスを配置するのに最適な角度と距離を見つけるのに役立ちます。 テストモードが有効になると、スキャナーは自動的に多数のスキャンを実行し、読み取り成功率を出力します。 したがって、異なる位置を試験し比較して、最も適切な位置を決定することができる。

- GS1 DataBar、PDF、およびコンポジットコードをサポート
- 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



製造業

倉庫

物流センター

実用的な機能

便利な操作モード

さまざまなアプリケーション要件を満たすのに役立つ 5 つの操作モードがあります。「Trigger」、「Alternative」、「Level」、「Presentation」および「Force」モードです。

各モードには、作業を容易にするように設計された異なる機能があります。「Presentation」モードと「Force」モードでは、バーコードのような画像を検出すると、スキャナによって自動的に読み取りが行われます。スキャナが「Trigger」、「Alternative」、または「Level」モードに設定されている場合、スキャンは外部トリガまたはシリアルトリガコマンドによって開始されます。

ユーザ定義シリアルトリガコマンド

シリアルトリガコマンドは、システム要件に従ってユーザーが定義できるため、既存のプログラムに対するスキャナ統合の影響を軽減できます。

卓越したデザイン

小型、コンパクト、そして設置が簡単

小型でコンパクトなこのスキャナーは、スペースに制約のある用途に最適です。その頑丈なオーバーモールド構造は IP54 レベルの保護を提供し、不注意による落下に対してそれを保護します。 さらに、 M3 の取り付け穴は、デバイスを固定するための簡単な方法を提供することによって設置を簡素化します。

さまざまなスキャンウィンドウとインタフェースのオプション

スペースの制限により、機器をマウントする方法が決まります。 さまざまな統合ニーズに対応するために、このスキャナーは前面または側面スキャンウィンドウで利用可能です。

「USB」、「RS-232」、または「Universal」のインタフェースケーブルも選択できます。 「Universal」インターフェースは、 OK および NG 出力と同様に外部トリガーをサポートします。 さらに、トリガーワイヤを使って USB または RS-232 コンバータケーブルに接続することもできます。

測定を超えた価値

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ー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

小売

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。

仕様

仕様

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch/Skew/Tilt	± 65˚/65˚/55˚
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes Serial commands FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard

物理的および電気的特性

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 23.1 mm (D) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 0.91 in. (D)
Weight	120g (RS232 or Universal version) 95g (USB version)
Scan Window	Choice of front or side scan-window
Connector	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
Mounting	2 screw holes (M3 x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

ユーザー環境

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

安全と規制

EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

付属品

Cables	USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB050100B1JP1