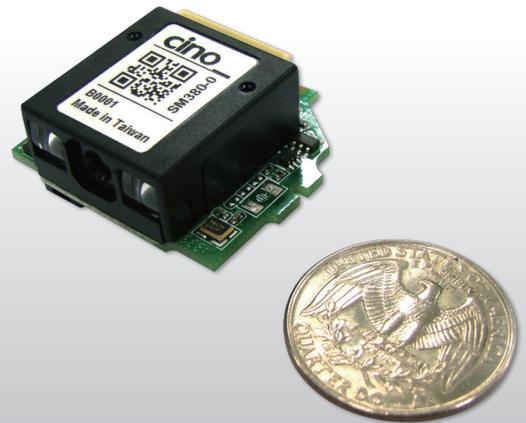


FUZZYSCAN SM380 Series

OEM スキャンモジュール



統合を容易にし開発を加速するように設計された OEM スキャンモジュール

SM380 スキャンモジュールはシステム統合用に特別に設計されており、FuzzyScan 固定マウントイメージャの利点を小型でコンパクトなユニットに統合しています。Cino のイメージングプラットフォームでサポートされており、紙、プラスチック、デジタルスクリーンのいずれに表示されていても、さまざまな 1D およびスタックリニアバーコードで優れた読み取り性能を発揮します。この小型スキャンモジュールは、さまざまなデバイスに簡単に統合できるため、開発コストを削減し、製品化までの時間を短縮することができます。SM380 は OEM スキャニングアプリケーションに非常に優れた価値をもたらします。

- コンパクトで統合が簡単
- オンボードのピープ音と LED インジケータ
- サポートされているホストインターフェース：RS232、USB HID および USB COM
- 「Test」モードはスキャナーの位置決めに役立ちます
- 外部トリガーをサポート
- ユーザー定義のシリアルコマンドトリガーをサポート
- OK および NG 出力信号をサポート
- さまざまな 1D および積み上げ線形バーコードを読み取ります
- 一般的なバーコードで最大 34 インチの読み取り範囲
- 挑戦的で問題のある様々なバーコードを読む

すべてのニーズをスキャン

簡単に統合できるように設計されています

SM380 は小型で、取り付けが簡単で、RS232、USB COM、USB HID といった複数のホストインターフェースをサポートしています。さらに、それは明確なステータス表示を提供する LED ライトと設定可能なピープ音を装備しています。これらの機能を組み合わせることで、統合作業を減らし、製品開発のスピードを上げることができます。

スキャナー位置決めサポート

「Test」モードは、ユーザーが最適なスキャン結果を得るためにデバイスを配置するための最適な角度と距離を見つけるのに役立ちます。このモードを有効にすると、SM380 は自動的に多数のスキャンを実行し、成功した読み取りの比率を出力します。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ます。

さまざまなシンボルをキャプチャする

この OEM スキャンモジュールは、紙、プラスチック、デジタルスクリーンのいずれ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ことができます。読み取ることができる積み上げ線形バーコードには、PDF、MicroPDF、Codablock、GS1 DataBar の積み上げおよび複合コードが含まれます。

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

挑戦の準備ができて

現実の世界で遭遇するバーコードラベルはしばしば理想的とは言えない状態にあり、それはそれらをスキャンすることを困難にする。Cino の FuzzyScan イメージングプラットフォームを搭載した SM380 は、例えば、低コントラスト、損傷、汚れ、または印刷不良のバーコードなど、困難で問題の多いさまざまなバーコードを読み取ることができます。

優れた読書パフォーマンス

通常のバーコードの優れたスキャン範囲に加えて、SM380 は高密度バーコードの優れた測定値も提供します。その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ンモジュールにします。

その他の実用的な機能

SM380 は、外部センサーまたはユーザー定義のシリアルコマンドを介して起動することができます。また、OK / NG 信号出力機能により、正確な読み取り制御が可能です。

仕様

性能特性

Scan Pattern	Linear image
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, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	RS-232 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 Premium

物理的および電気的特性

Dimensions	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
Weight	9 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	2 screw holes (TP 1.7 screw, ø1.2mm 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 Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-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
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

ユーザー環境

Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

安全と規制

Safety*2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

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