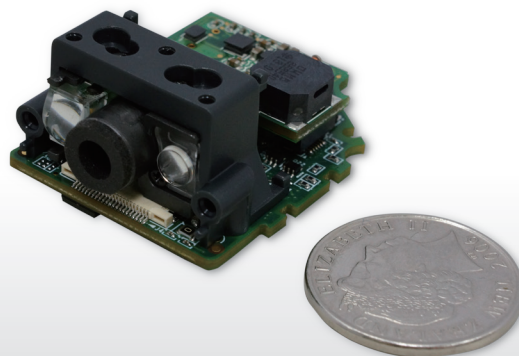




FUZZYSCAN SM5000 シリーズ

2D OEM スキャンモジュール

組み込みアプリケーション向けのコンパクトな 2D OEM スキャンモジュール

SM5000 シリーズは、バーコードスキャナーのすべての機能を小さなフットプリントにまとめています。これらのコインサイズのモジュールは、フラッシュでバーコードをキャプチャするだけでなく、歪んだり破損したバーコードラベルやデジタル画面の電子クーポンなど、現実の課題を克服するように構築されています。オールインワン設計のおかげで、各モジュールはすぐに使用でき、簡単に統合できるため、エンジニアリングの労力を削減してコストを大幅に削減できます。

- 総コスト削減のためのオールインワン設計
- やりがいのある問題のあるバーコードをキャプチャする
- 迅速な適応のための Smart Scenes™
- DataWizard Premium による高度なデータ処理
- 多言語出力のサポート
- iCode 経由のシングルスキャンセットアップ
- Security Plus はビジネス投資を保護します

すべてのニーズをスキャン

Cino 独自のイメージングテクノロジーを搭載したこのシリーズは、ほぼすべてのバーコードであらゆる条件で比類のない読み取りパフォーマンスを実現します。信頼性の高い高スループットのバーコードスキャンを必要とする企業にとって理想的なソリューションです。

クラス最高の読書パフォーマンス

これらのコンパクトなモジュールは、幅広いバーコードで優れた読み取り性能を提供します。また、バーコードラベルの密集、汚損、歪曲、損傷、オーバーラップなどの困難で問題の多いバーコードや、デジタル画面上の電子クーポンもキャプチャします。

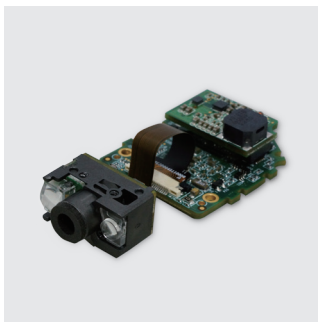
さまざまなニーズに対応するさまざまなソリューション

SM5000 シリーズには、さまざまな課題に対応するためにさまざまなモデルが用意されています。要求の厳しい要件向けに構築された SM5800 は、標準範囲モデルと高密度モデルで利用できます。SM5600 は、コスト重視のアプリケーションに経済的な代替手段を提供します。





使用する準備ができて



柔軟な統合



Smart Scenes™



DataWizard Premium

オールインワンソリューションと統合が簡単

このシリーズは、小さな設置面積でバーコードスキャナーのすべての機能を提供します。コンパクトなオールインワン設計により、これらのモジュールの統合が容易になり、開発費用の削減と市場投入までの時間の短縮により、コストを大幅に節約できます。

自己完結型ですぐに使用可能

モジュールには、デコーダー、トリガーボタン、LED インジケーター、およびピープ音が組み込まれています。この自己完結型の設計のおかげで、すぐに評価できるため、開発コストと労力を節約できます。

柔軟な統合

スキャンエンジンは、リボンケーブルで接続したまま、メインボードから取り外すことができます。これにより、ユーザーはモジュールをインストールする際の柔軟性が向上します。

幅広い接続のサポート

Cino の SM5000 シリーズは、USB、標準 RS232 などのさまざまなホストインターフェイスに接続できます。さらに、各モジュールは、OK および NG 信号出力と同様に、外部トリガーをサポートするように配線できます。

テストモードでモジュールの配置を最適化する

ユーザーは、モジュールの組み込みテストモードを活用して、最適な取り付け位置を見つけることができます。このモードでは、さまざまな角度と距離を非常に効率的にテストできます。

シリアルトリガーコマンドを定義する自由

これらのモジュールは、ユーザー定義のシリアルコマンドをサポートしています。したがって、前任者が使用したコマンドを採用できるため、必要な統合作業の量が削減されます。

迅速な適応のための Smart Scenes™

スマートシーンとは、さまざまなシナリオ向けに最適化された設定を生成するように微調整および事前にプログラムされたさまざまなシーンオプションを提供します。この機能は、デジタルカメラのシーンモードと同じように機能します。これにより、ユーザーは最小限の労力で、選択したアプリケーションに対して最高のスキャン結果を達成できます。

高度なイメージング制御

必要に応じて、露光時間やデジタルゲインなどの高度なイメージングパラメータを調整できます。これにより、ユーザーはアプリケーションの要件に応じて設定を最適化できます。

最大の価値をもたらす機能

このシリーズは、Cino の FuzzyScan DNA のすべての利点を備えており、優れた使いやすさと付加価値を提供します。

DataWizard Premium、強力なデータ処理

DataWizard Premium は、FuzzyScan 製品用に設計された独自の機能です。高度なデータのフォーマットと処理タスクを実行し、幅広い要件を満たすことができます。また、これにより、ホストアプリケーションへのコストのかかる、または時間のかかる変更の必要性が減少します。



Multilingual Edge

Multilingual Edge、言葉の壁はもうありません

Cino 2D スキャナーは、アラビア語、ドイツ語、ギリシャ語、ロシア語、トルコ語など、ほぼすべての言語を出力するように構成できます。簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語などのアジア言語もカバーされます。 Multilingual Edge 機能により、ユーザーは言語の障壁なしでコミュニケーションを取り、ビジネスの視野を広げることができます。

iCode、シングルスキャンセットアップ

iCode は、セットアッププロセスを合理化および加速するために設計されたコマンドバーコードです。複数のバーコードを使用してスキャナーを構成する代わりに、ユーザーは単一の iCode で同じ結果を得ることができます。このシンプルな機能により、設定ミスリスクが軽減され、導入が迅速化され、フィールドサービス費用が削減されます。

Security Plus、無料のビジネス保護

Security Plus は、許可された Cino スキャナーのみにアクセスを制限することにより、ホストアプリケーションを保護します。この強力なセキュリティメカニズムは、認識されていないスキャナーによる接続試行をブロックし、許可されていない使用を防ぎます。 Security Plus は、追加費用なしで企業を保護する信頼できるソリューションを提供することにより、安心を提供します。

仕様

性能特性

Image Sensor	SM5800 1280 x 800 Pixels SM5600 640 x 480 Pixels
Print Contrast	SM5800 18% minimum reflective difference SM5600 20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	SM5800 41.5° H x 25.9° V SM5600 36° H x 27° V
Min. Resolution	SM5800-SR-x 2.7 mil Code 39 4.8 mil DataMatrix SM5800-HD-x 2.4 mil Code 39 4.5 mil DataMatrix SM5600-x 3.0 mil Code 39 5.0 mil DataMatrix
Reading Range *1	SM5800-SR-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" SM5800-HD-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SM5600-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SM5800 Up to 617 cm/s (243 in/s) SM5600 Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

物理的および電気的特性

Dimensions	38 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H) 1.50 in. (L) x 1.32 in. (W) x 0.74 in. (H)
Weight	15g
Connector	15-pin board-to-wire
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	SM5800 Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC SM5600 Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

デコード機能

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

ユーザー環境

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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
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

付属品

Cables	USB Cable RS232 Cable Universal 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.