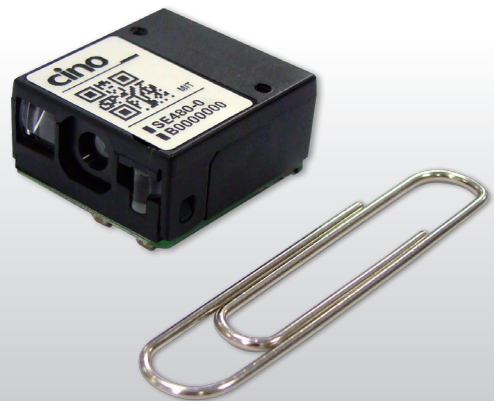


FUZZYSCAN SE480 Series

OEM スキャンエンジン



高性能と統合の容易さを提供するレーザースキャンエンジン

SE480 の優れた機能と超小型設計は、幅広い OEM アプリケーションに最適です。FuzzyScan イメージングプラットフォームでサポートされているため、紙、プラスチック、またはデジタル画面に表示されているかどうかにかかわらず、さまざまな 1D および積層バーコードを簡単にキャプチャできます。このイメージャーエンジンは、優れたモーショントレランスと、最大 500 スキャン / 秒の読み取り速度も提供します。さらに、それはユーザーがより速くそしてより高い精度で狙いを定めるのを助けるために鋭いレーザー光線を投影します。SE480 は、統合が容易な小型フォームファクタでフルサイズの性能を発揮します。これは従来のレーザースキャンエンジンに代わる最良のソリューションです。

- 迅速で正確な照準のための明るいレーザー
- 超小型軽量
- 統合が簡単
- GS1 データバー、PDF、MicroPDF、および複合コードをサポート
- 3 ミル以上の被写界深度で、3 ミルのバーコードの優れた測定値
- 通常のバーコードで最大 34 インチの読み取り範囲
- 低コントラスト、汚れ、損傷したバーコードの優れた読み取り
- 移動するバーコードをすばやくキャプチャするための優れた動き耐性
- 1 秒あたり最大 500 スキャンの高速スキャン

すべてのニーズをスキャン

迅速かつ正確な照準

LED 照明の他に、SE480 は鋭いレーザー光線を投射してあらゆる環境で照準速度と精度を高めます。さらに、レーザービームは、高さの低いバーコードをスキャンするときに特に便利です。

さまざまなシンボルをキャプチャする

この OEM スキャンエンジンは、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キャプチャするように設計されています。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。

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 SE480 は、低コントラスト、損傷、汚れ、印刷不良など、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ができます。

- 様々なホストインターフェースをサポート:RS232、USB HID、USB COM
- 低消費電力

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、SE480 は高密度バーコードの優れた測定値も提供します。その性能と機能により、多様なアプリケーションに最適な汎用スキャンエンジンになります。

小型、軽量、統合が簡単

超小型で軽量の SE480 は、ハンドヘルドスキャナや固定スキャナ、モバイルコンピュータ、PDA など、スペースに制約のあるものであっても、さまざまなポータブルデバイスまたは固定デバイスに簡単に統合できます。

仕様

性能特性

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 with laser aiming
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Scan Angle	42°
Pitch/Skew	± 65° / ± 55°
Operating Modes	Low power, Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	TTL RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
Configuration Setup	Command barcodes, API serial command
Data Editing	DataWizard Premium

体格の特徴

Dimensions	23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	6 g
Input Voltage	3.3VDC ± 10%
Current	Scanning : Typical 150 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC (Low power mode)
Connector	12-pin low profile

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

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, 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
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

ユーザー環境

Operating Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

安全と規制

Safety*2	Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1 Led eye safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

評価キット



Evaluation Board



Cable Set