

FUZZYSCAN SE480 Series OEM Scan Engine



Eine Laser-Scan-Engine mit hoher Leistung und einfacher Integration

Die außergewöhnlichen Funktionen des SE480 und das ultrakompakte Design sind ideal für eine Vielzahl von OEM-Anwendungen. Unterstützt von der FuzzyScan-Imaging-Plattform erfasst es mühelos eine Vielzahl von 1D- und Stapel-Barcodes, die auf Papier, Kunststoff oder digitalen Bildschirmen angezeigt werden. Diese Imager-Engine bietet außerdem überlegene Bewegungstoleranzen sowie eine Lesegeschwindigkeit von bis zu 500 Scans pro Sekunde. Darüber hinaus wird ein scharfer Laserstrahl projiziert, um den Benutzern zu helfen, schneller und präziser zu zielen. Der SE480 bietet volle Leistung in einem kleinen, einfach zu integrierenden Formfaktor. Es ist die beste Ersatzlösung für herkömmliche Laser Scan Engines.

- Scharfer Laser für schnelles und präzises Zielen
- Extrem klein und leicht
- Einfach zu integrieren
- Unterstützt GS1 DataBar, PDF, MicroPDF und Composite Codes
- Hervorragende Messwerte für 3-Mil-Barcodes mit einer Schärfentiefe von über 3"
- Bis zu 34" Lesereichweite bei normalen Barcodes
- Außergewöhnliche Messwerte bei geringem Kontrast, verschmierten und beschädigten Barcodes
- Hervorragende Bewegungstoleranz für die schnelle Erfassung bewegter Barcodes
- Schnelles Scannen mit bis zu 500 Scans pro Sekunde

Scannen Sie alle Ihre Anforderungen

Schnelles und präzises Zielen

Neben der LED-Beleuchtung projiziert der SE480 auch einen scharfen Laserstrahl, um die Zielgeschwindigkeit und -genauigkeit in allen Umgebungen zu erhöhen. Darüber hinaus kann der Laserstrahl besonders beim Scannen von Barcodes geringer Höhe nützlich sein.

Erfassung verschiedener Symbologien

Diese OEM-Scan-Engine wurde entwickelt, um eine Vielzahl von 1D- und gestapelten Symbologien zu erfassen, unabhängig davon, ob sie auf Papier, Kunststoff oder einem digitalen Bildschirm angezeigt werden. Zu den gestapelten linearen Barcodes, die gelesen werden können, gehören PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar Stacked und Composite Codes.

Bereit für Herausforderungen

Barcode-Etiketten, wie sie in der realen Welt vorkommen, befinden sich oft in einem nicht idealen Zustand, was das Scannen erschweren kann. Mit der Bildverarbeitungsplattform FuzzyScan von Cino kann der SE480 verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes lesen, z.B. kontrastarme, beschädigte, verschmierte oder schlecht gedruckte Barcodes.

- Unterstützt verschiedene Host-Schnittstellen: RS232, USB HID und USB COM
- Energieeffizient

Außergewöhnliche Leseleistung

Neben einer außergewöhnlichen Scan-Reichweite bei normalen Barcodes liefert der SE480 auch bei hochdichten Barcodes hervorragende Leseraten. Seine Leistung und Fähigkeiten machen ihn zu einer vielseitigen Scan-Engine, die sich gut für verschiedene Anwendungen eignet.

Miniatur, leicht, einfach zu integrieren

Der SE480 ist ultrakompakt und leicht und kann problemlos in verschiedene tragbare oder stationäre Geräte integriert werden, selbst wenn der Platz knapp bemessen ist, wie z.B. tragbare oder feste Scanner, mobile Computer oder PDAs.

SPEZIFIKATIONEN

Leistungsmerkmale

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

Physikalische Eigenschaften

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.

Unterstützte Symbologien

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

Benutzerumgebung

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

Sicherheit & Vorschriften

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

Evaluierungskit



Evaluation Board



Cable Set