FUZZYSCAN SE380 Series

OEM Scan Engine

Eine Miniatur-Scan-Engine, die OEM-Anwendungen höchste Leistung und Wert bringt

Die herausragenden Fähigkeiten und das ultrakompakte Design des SE380 sind ideal für eine Vielzahl von OEM-Anwendungen. Basierend auf der FuzzyScan-Bildgebungsplattform erfasst es mühelos eine Vielzahl von 1D- und Stapelbarcodes, unabhängig davon, ob sie auf Papier-, Kunststoff- oder Digitalbildschirmen angezeigt werden. Diese Scan-Engine bietet auch eine hervorragende Bewegungstoleranz sowie eine Lesegeschwindigkeit von bis zu 500 Scans pro Sekunde. Der SE380 bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse und bietet eine einfache Integration sowie eine außergewöhnliche Scanleistung.

- Extrem klein und leicht
- Einfach zu integrieren
- Unterstützt GS1 DataBar, PDF, MicroPDF und Composite Codes
- Hervorragende Lesbarkeit auf 3-Milt-Barcodes mit einer Tiefenschärfe von über 3".
- Bis zu 34" Lesereichweite bei normalen Barcodes
- Außergewöhnliche Messwerte bei kontrastarmen, verschmierten und beschädigten Barcodes
- Hervorragende Bewegungstoleranz für die schnelle Erfassung von sich bewegenden Barcodes
- Hochgeschwindigkeits-Scannen, bis zu 500 Scans pro Sekunde
- Unterstützt verschiedene Host-Schnittstellen: RS232, USB HID und USB COM
- Geringer Stromverbrauch

Scannen Sie alle Ihre Anforderungen

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. Dank der FuzzyScan-Bildgebungsplattform von Cino kann der SE380 verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes lesen, z.B. kontrastarme, beschädigte, verschmierte oder schlecht gedruckte Barcodes.

Außergewöhnliche Leseleistung

Neben einer außergewöhnlichen Scan-Reichweite bei normalen Barcodes liefert der SE380 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, leicht, einfach zu integrieren

Der SE380 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
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 145 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC
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	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Evaluierungskit

Evaluation Board

Cable Set

© 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: YBAB070200B1DE1