

FUZZYSCAN SE480 Series

OEM 扫描引擎



为多项 OEM 应用带来高性能与附加值的雷射扫描引擎

SE480 的高等功能与巧小体型适合不同 OEM 的应用。采用 FuzzyScan 成像平台，它可以轻松地扫描多种 1D 和堆叠式条码，无论是显示在纸、塑料或是电子萤幕上。它也提供卓越的动态容差，以及每秒高达 500 次扫描的读取速度。SE480 易于集成并且性能非凡，是取代传统雷射引擎的最佳选择。

- 锐利的雷射光束提供快速精确的靶向
- 小巧轻便
- 易于集成
- 支援 GS1 DataBar、PDF、MicroPDF 与复合式条码
- 能读取 3 mil 的条码，景深超过 3"
- 普通条码的扫描距离高达 34"
- 能读取低对比、肮脏或损坏的条码
- 卓越的动态容差，可快速读取移动的条码
- 快速扫描，高达每秒 500 次扫描
- 支援不同主机接口：RS232、USB HID 和 USB COM
- 低耗电量

扫描您所有的需求

快速、精确的瞄准

除了 LED 照明以外，SE480 也能投射锐利的雷射光束，让使用者可以在任何环境下快速与精确的瞄准条码。此雷射光束也能让扫描低高度的条码变得更容易。

读取不同类型的条码

SE480 可以扫描多种一维和堆叠式条码，无论是显示在纸、塑料还是电子萤幕上。可读取的堆叠线型条码包含 PDF、MicroPDF、Codablock、GS1 DataBar 堆叠与复合式条码。

克服难以扫描的条码

在日常生活中所遇到的条码通常处于不良状态，使得它们难以扫描。采用 Cino 的 FuzzyScan 成像平台，SE480 能读取多种具有挑战性或有问题的条码，例如：低对比度、损坏、污迹或打印不良的条码。

卓越的取读能力

针对普通条码，SE480 具有高等的扫描范围。此外，它也能读取高密度的条码。SE480 的卓越性能使它成为一款多用途的扫描引擎，适合不同类型的应用。

微型、轻巧、易于集成

SE480 的轻小体积使它可以容易的被纳入多种设备中，即使该设备有空间限制，例如手持或固定式扫描器、手提电脑或 PDA。

产品规格

性能参数

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

物理特性

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.

可读取的条码类型

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

环境参数

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

安规认证

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

评估套件



Evaluation Board



Cable Set