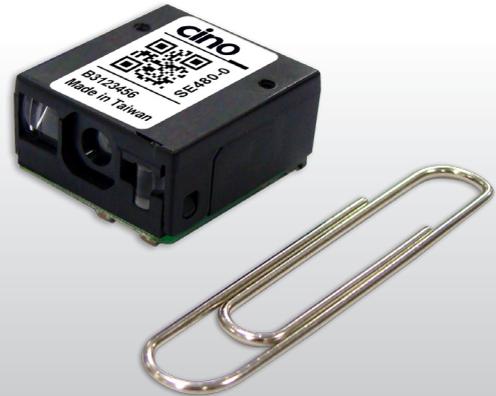


# FUZZYSCAN SE480 Series

## Motor de escaneo OEM



### Motor de escaneo láser que ofrece un alto rendimiento y una fácil integración

Las excepcionales capacidades y el diseño ultra compacto del SE480 son ideales para una amplia gama de aplicaciones OEM. Compatible con la plataforma de imágenes FuzzyScan, captura fácilmente una variedad de códigos de barras 1D y apilados, ya sea que aparezcan en papel, plástico o pantallas digitales. Este motor de imagen también ofrece una tolerancia de movimiento superior, así como una velocidad de lectura de hasta 500 exploraciones por segundo. Además, proyecta un rayo láser agudo para ayudar a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. El SE480 ofrece un rendimiento de tamaño completo en un factor de forma pequeño que es fácil de integrar. Es la mejor solución de reemplazo para los motores de escaneo láser tradicionales.

- Sharp láser para apuntar rápido y preciso
- Ultra-pequeño y ligero
- Fácil de integrar
- Compatible con GS1 DataBar, PDF, MicroPDF y códigos compuestos
- Lecturas superiores en códigos de barras de 3 mil, con una profundidad de campo de más de 3"
- Rango de lectura de hasta 34" en códigos de barras regulares
- Lecturas excepcionales en códigos de barras de bajo contraste, manchados y dañados
- Tolerancia de movimiento superior para capturas rápidas de códigos de barras en movimiento

### Escanee todas sus necesidades

#### Apuntar rápido y preciso

Aparte de su iluminación LED, el SE480 también proyecta un rayo láser agudo para mejorar la velocidad y la precisión en todos los entornos. Además, el rayo láser puede ser especialmente útil cuando se escanean códigos de barras de baja altura.

#### Capturar varias simbologías

Este motor de escaneo OEM está diseñado para capturar una gran variedad de simbologías apiladas y 1D, ya sea que se muestren en papel, plástico o en una pantalla digital. Los códigos de barras lineales apilados que se pueden leer incluyen PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar apilados y códigos compuestos.

#### Listo para los retos

Las etiquetas de códigos de barras que se encuentran en el mundo real a menudo se encuentran en condiciones menos que ideales, lo que puede dificultar su escaneo. Gracias a la plataforma de imágenes FuzzyScan de Cino, el SE480 puede leer varios códigos de barras difíciles y problemáticos, por ejemplo: códigos de barras de bajo contraste, dañados, manchados o mal impresos.

#### Rendimiento de lectura excepcional

Además de un rango de escaneo excepcional en códigos de barras normales, el SE480 también ofrece lecturas superiores en códigos de barras de alta densidad. Su rendimiento y capacidades lo convierten en un motor de escaneo versátil que es adecuado para diversas aplicaciones.

- Escaneo de alta velocidad, hasta 500 escaneos por segundo
- Admite varias interfaces de host: RS232, USB HID y USB COM
- Bajo consumo de energía

#### **Miniatura, ligero, fácil de integrar**

Ultra compacta y liviana, la SE480 se puede integrar fácilmente en varios dispositivos portátiles o estacionarios, incluso aquellos con limitaciones de espacio, como escáneres portátiles o fijos, computadoras móviles o PDA.

# ESPECIFICACIONES

## Características de rendimiento

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

## Características físicas

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.

## Simbologías soportadas

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

## Entorno de usuario

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

## Seguridad y regulación

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

## Kit de evaluación



Evaluation Board



Cable Set