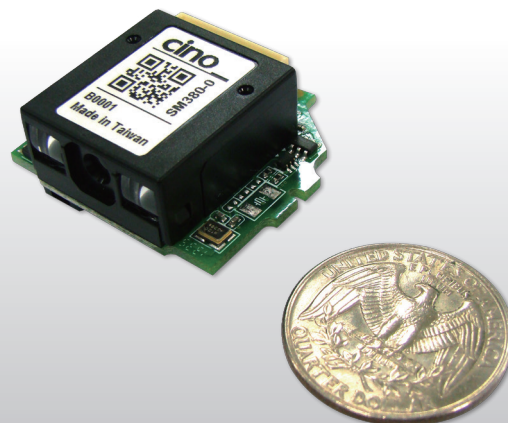


FUZZYSCAN SM380 Series

Módulo de escaneo OEM



Un módulo de escaneo OEM diseñado para facilitar la integración y el desarrollo acelerado

El módulo de escaneo SM380 está diseñado específicamente para la integración del sistema, combinando las ventajas de las imágenes de montaje fijo FuzzyScan en una unidad pequeña y compacta. Compatible con la plataforma de imágenes de Cino, ofrece un rendimiento de lectura excepcional en varios códigos de barras 1D y lineales apilados, ya sea que aparezcan en papel, plástico o pantallas digitales. Este módulo de escaneo en miniatura es fácil de integrar en una amplia gama de dispositivos, lo que ayuda a reducir los costos de desarrollo y acelera el tiempo de comercialización del producto. El SM380 aporta un valor excepcional a las aplicaciones de escaneo OEM.

- Compacto y fácil de integrar
- Indicador acústico a bordo e indicadores LED
- Interfaces de host compatibles: RS232, USB HID y USB COM
- El modo "Test" ayuda con el posicionamiento del escáner
- Soporta disparador externo
- Soporta el comando serial definido por el usuario.
- Soporta señales de salida OK y NG
- Lee varios códigos de barras lineales 1D y apilados
- Rango de lectura de hasta 34" en códigos de barras generales
- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos

Escanee todas sus necesidades

Diseñado para una fácil integración

El SM380 es pequeño en tamaño, fácil de montar y admite múltiples interfaces de host: RS232, USB COM y USB HID. Además, viene equipado con luces LED y un beeper configurable que proporciona indicaciones claras de estado. Juntas, estas características ayudan a reducir los esfuerzos de integración y aceleran la velocidad del desarrollo del producto.

Soporte de posicionamiento del escáner

El modo "Test" ayuda a los usuarios a encontrar el mejor ángulo y la distancia para colocar su dispositivo para obtener resultados óptimos de escaneo. Cuando se activa este modo, el SM380 realizará automáticamente una serie de exploraciones y generará la proporción de lecturas correctas. De este modo, se pueden probar y comparar diferentes posiciones para determinar la más adecuada.

Capturar varias simbologías

Este módulo de escaneo OEM está diseñado para capturar una amplia gama 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.

- Formato de datos avanzado con DataWizard Premium
- Desarrollo de la seguridad del sistema utilizando Security Plus

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 SM380 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 regulares, el SM380 también ofrece lecturas superiores en códigos de barras de alta densidad. Su rendimiento y capacidades lo convierten en un módulo de escaneo versátil que es adecuado para diversas aplicaciones.

Otras características prácticas

El SM380 se puede activar a través de sensores externos o comandos en serie definidos por el usuario. Además, su función de salida de señal OK / NG permite un control de lectura preciso.

ESPECIFICACIONES

Características de rendimiento

Scan Pattern	Linear image
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)
Pitch / Skew / Tilt	± 65° / 65° / 55°
Operating Modes	Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes, serial commands, FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

Características físicas y eléctricas

Dimensions	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
Weight	9 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	2 screw holes (TP 1.7 screw, ø1.2mm x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

Simbologías soportadas

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-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	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

Seguridad y regulación

Safety*2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

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