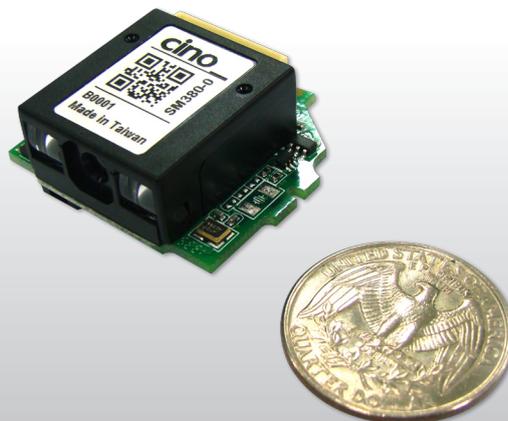


FUZZYSCAN SM380 Series

Módulo de Escaneamento OEM



Um módulo de escaneamento OEM projetado para facilitar a integração e acelerar o desenvolvimento

O módulo de escaneamento SM380 foi projetado especificamente para integração de sistemas, fundindo as vantagens das imagens de montagem fixa FuzzyScan em uma unidade pequena e compacta. Suportado pela plataforma de imagem da Cino, oferece um desempenho de leitura excepcional em vários códigos de barras 1D e linear empilhados, quer sejam apresentados em papel, plástico ou ecrãs digitais. Este módulo de escaneamento em miniatura é fácil de integrar em uma ampla gama de dispositivos, o que ajuda a reduzir os custos de desenvolvimento e acelerar o tempo de colocação do produto no mercado. O SM380 traz um valor excepcional às aplicações de digitalização OEM.

- Compacto e fácil de integrar
- Indicadores sonoros e LEDs de bordo
- Interfaces de host suportadas: RS232, USB HID e USB COM
- O modo "Test" ajuda no posicionamento do scanner
- Suporta gatilho externo
- Suporta gatilho de comando serial definido pelo usuário
- Suporta sinais de saída OK e NG
- Lê vários códigos de barras lineares 1D e empilhados
- Alcance de leitura até 34" em códigos de barras gerais
- Lê vários códigos de barras desafiadores e problemáticos
- Formatação avançada de dados com o DataWizard Premium
- Desenvolvimento de segurança do sistema usando o Security Plus

Escaneie todas as suas necessidades

Projetado para fácil integração

O SM380 é pequeno em tamanho, fácil de montar e suporta múltiplas interfaces de host: RS232, USB COM e USB HID. Além disso, vem equipado com luzes LED e um bip configurável que fornecem indicações de status claras. Juntos, esses recursos ajudam a reduzir os esforços de integração e acelerar a velocidade de desenvolvimento do produto.

Suporte ao posicionamento do scanner

O modo "Test" ajuda os usuários a encontrar o melhor ângulo e distância para posicionar seu dispositivo para obter resultados de varredura ideais. Quando este modo é ativado, o SM380 executará automaticamente uma série de varreduras e produzirá a proporção de leituras bem-sucedidas. Diferentes posições podem assim ser testadas e comparadas para determinar a mais adequada.

Capture várias simbologias

Este módulo de escaneamento OEM é construído para capturar uma vasta gama de simbologias 1D e empilhadas, sejam elas exibidas em papel, plástico ou tela digital. Os códigos de barras lineares empilhados que podem ser lidos incluem PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar empilhados e códigos compostos.

Pronto para desafios

As etiquetas de código de barras encontradas no mundo real estão frequentemente em condições menos que ideais, o que pode torná-las difíceis de ler. Capacitado pela plataforma de imagem FuzzyScan da Cino, o SM380 é capaz de ler vários códigos de barras desafiadores e problemáticos, por exemplo: baixo contraste, danificados, manchados ou mal impressos.

Desempenho excepcional de leitura

Além de um alcance de leitura excepcional em códigos de barras regulares, o SM380 também oferece leituras superiores em códigos de barras de alta densidade. Seu desempenho e recursos o tornam um módulo de leitura versátil e adequado para diversas aplicações.

Outras características práticas

O SM380 pode ser ativado através de sensores externos ou comandos seriais definidos pelo usuário. Além disso, a sua função de saída de sinal OK/NG permite um controle de leitura preciso.

ESPECIFICAÇÕES

Características de desempenho

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 e elétricas

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

Simbologias suportadas

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

Ambiente do usuário

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

Segurança e regulamentação

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.