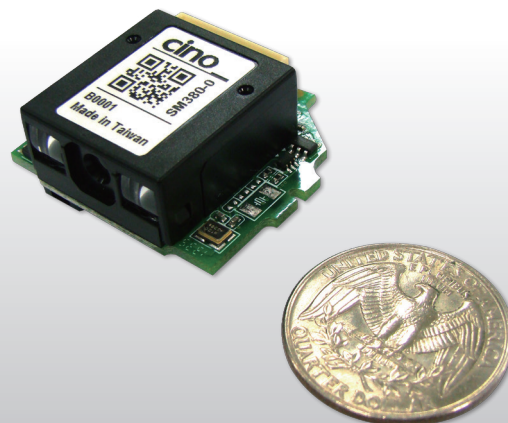


FUZZYSCAN SM380 Series

Module de lecture OEM



Un module de lecture OEM conçu pour une intégration facile et le développement accéléré

Le SM380 est conçu pour livrer de hautes performances, réunissant les avantages des imageurs FuzzyScan à montage fixe dans un petit module compact. Supporté par notre plateforme d'imagerie sophistiquée, il offre des lectures exceptionnelles sur différents codes-barres 1D et empilés, qu'ils soient affichés sur du papier, plastique ou un écran numérique. Ce module de taille miniature est facile à intégrer dans une vaste gamme d'appareils, ce qui permet de réduire les coûts de développement ainsi que le temps de mise sur marché. Le SM380 apporte une valeur remarquable aux applications de lecture OEM.

- Compact et facile à intégrer
- Indicateurs LED et avertisseur sonore intégré
- Interfaces hôtes soutenues : RS232, USB HID et USB COM
- Mode « Test » vous aide à positionner le scanner
- Soutient les commandes série définies par l'utilisateur
- Soutient les déclencheurs externes
- Soutient les signaux de sortie OK et NG
- Lecture de divers codes à barres 1D et empilés
- Portée de lecture allant jusqu'à 34" sur les codes à barres ordinaires
- Lecture de divers codes à barres difficiles et problématiques

Scannez tous vos besoins

Conçu pour une intégration facile

Le SM380 est de petite taille, facile à installer et compatible avec de multiples interfaces hôtes: RS232, USB COM et USB HID. De plus, il est équipé de lumières DEL et d'un avertisseur sonore configurable qui fournissent des indications claires. Ensemble, ces fonctionnalités contribuent à réduire le temps d'intégration requis et à accélérer le développement des produits.

Soutien au positionnement du lecteur

Le mode « Test » vous aide à trouver le meilleur angle et distance pour positionner votre appareil afin d'obtenir des résultats de balayage optimaux. En ce mode, le lecteur effectuera automatiquement un certain nombre de balayages et affichera le rapport des lectures réussies. Différentes positions peuvent ainsi être testées et comparées pour déterminer celle qui convient le mieux.

Lecture de symbologies diverses

Le SM380 est conçu pour saisir une vaste gamme de symbologies 1D et empilées, qu'elles soient affichées sur du papier, plastique ou un écran numérique. Les codes-barres linéaires empilés pouvant être lus sont les suivants: PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar empilé et codes composites.

- Traitement de données avancé avec DataWizard Premium
- Protection de système à l'aide de Security Plus

Prêt à relever les défis

Les codes-barres rencontrés en pratique sont souvent dans des conditions moins qu'idéales, ce qui peut les rendre difficiles à balayer. Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan de Cino, le SM380 est capable de lire une variété de codes-barres problématiques, par exemple: des codes-barres à faible contraste, endommagés, tachés ou mal imprimés.

Performance supérieure

Outre sa portée de balayage exceptionnelle sur les codes-barres ordinaires, le SM380 permet aussi une lecture remarquable des codes-barres à haute densité. Ses performances et capacités font de lui un moteur de lecture polyvalent qui convient à de nombreuses applications.

Autres éléments pratiques

Le SM380 peut être activé par des détecteurs externes ou des commandes série définies par l'utilisateur. De plus, sa transmission de signaux OK/NG permet un contrôle précis de la lecture.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques de performance

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

Caractéristiques physiques et électriques

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

Décodage

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

Environnement utilisateur

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

Sécurité et réglementation

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.

