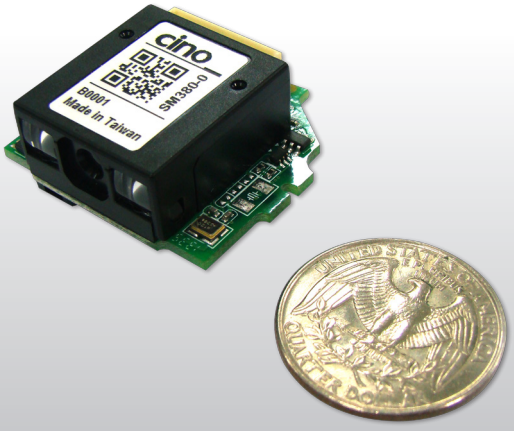
FUZZYSCAN SM380 Series

Modulo di scansione OEM



Un modulo di scansione OEM progettato per facilitare l'integrazione e lo sviluppo accelerato

Il modulo di scansione SM380 è progettato specificamente per l'integrazione di sistema, unendo i vantaggi degli imager a montaggio fisso FuzzyScan in un'unità piccola e compatta. Supportato dalla piattaforma di imaging di Cino, offre eccezionali prestazioni di lettura su vari codici a barre 1D e impilati, sia su schermi di carta, plastica o digitali. Questo modulo di scansione miniaturizzato è facile da integrare in una vasta gamma di dispositivi, il che aiuta a ridurre i costi di sviluppo e ad accelerare i tempi del prodotto sul mercato. SM380 offre un valore eccezionale alle applicazioni di scansione OEM.

- Compatto e facile da integrare
- Segnale acustico di bordo e indicatori LED
- Interfacce host supportate: RS232, USB HID e USB COM
- La modalità "Test" aiuta con il posizionamento dello scanner
- Supporta trigger esterno
- Supporta trigger di comando seriale definito dall'utente
- Supporta segnali di uscita OK e NG
- Legge vari codici a barre lineari 1D e impilati
- Fino a 34" campo di lettura su codici a barre generici
- Legge vari codici a barre stimolanti e problematici
- Formattazione avanzata dei dati con DataWizard Premium
- Sviluppo della sicurezza del sistema con Security Plus

Scansione di tutte le vostre esigenze

Progettato per una facile integrazione

SM380 è di piccole dimensioni, facile da montare e supporta più interfacce host: RS232, USB COM e USB HID. Inoltre, è dotato di luci a LED e di un cicalino configurabile che fornisce chiare indicazioni di stato. Insieme, queste funzionalità aiutano a ridurre gli sforzi di integrazione e accelerare la velocità di sviluppo del prodotto.

Supporto di posizionamento scanner

La modalità "Test" aiuta gli utenti a trovare l'angolo e la distanza migliori per posizionare il dispositivo per risultati di scansione ottimali. Quando questa modalità è attivata, SM380 eseguirà automaticamente un numero di scansioni e produrrà il rapporto delle letture riuscite. È quindi possibile testare e confrontare diverse posizioni per determinare quella più adatta.

Cattura varie simbologie

Questo modulo di scansione OEM è progettato per catturare una vasta gamma di simbologie 1D e stacked, sia su carta, plastica o schermo digitale. I codici a barre lineari impilati che possono essere letti includono PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar, codici impilati e compositi.

Pronto per le sfide

Le etichette con codici a barre incontrate nel mondo reale sono spesso in condizioni tutt'altro che ideali, che possono renderle difficili da scansionare. Autorizzato dalla piattaforma di imaging FuzzyScan di Cino, l'SM380 è in grado di leggere vari codici a barre difficili e problematici, ad esempio: codici a barre a basso contrasto, danneggiati, macchiati o stampati male.

Prestazioni di lettura eccezionali

Oltre a un eccezionale intervallo di scansione su normali codici a barre, l'SM380 offre anche letture eccellenti su codici a barre ad alta densità. Le sue prestazioni e capacità ne fanno un modulo di scansione versatile che ben si adatta a diverse applicazioni.

Altre caratteristiche pratiche

L'SM380 può essere attivato tramite sensori esterni o comandi seriali definiti dall'utente. Inoltre, la sua funzione di uscita del segnale OK / NG consente un controllo preciso della lettura.

SPECIFICAZIONI

Caratteristiche di 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

Caratteristiche fisiche ed elettriche

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

Symbologies supportati

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 utente

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

Sicurezza e regolamentazione

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.

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB0601000IT1