

FUZZYSCAN SE6870

Motore di scansione OEM decodificato 1D/2D
Premium



Motore di imaging 1D/2D decodificato all-in-one

L'SE6870 è un motore di imaging 1D/2D decodificato di alta qualità che offre prestazioni di lettura eccezionali in un formato "tutto in uno". Grazie al decoder integrato, non è più necessario disporre di una scheda di decodifica separata o di un software in esecuzione sull'host, con un conseguente risparmio significativo sui costi di sviluppo e licenze software. Progettato per la massima adattabilità, l'SE6870 presenta un design di montaggio flessibile che consente una transizione fluida dai popolari motori di scansione legacy. Offre inoltre ampie opzioni di connettività per soddisfare diversi requisiti di interfaccia host, consentendo una facile integrazione in un'ampia gamma di apparecchiature host. Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino, l'SE6870 è in grado di leggere la maggior parte dei codici a barre più complessi e complessi. Dotato di un sensore di immagine megapixel con otturatore globale, l'SE6870 vanta prestazioni di lettura e tolleranza al movimento senza pari. È disponibile una gamma di modelli per soddisfare diverse esigenze di scansione in diversi scenari applicativi. Che tu stia sviluppando un computer mobile, una slitta di scansione, un terminale POS, uno strumento medico, un'apparecchiatura diagnostica in vitro (IVD), un analizzatore ematologico, un validatore di biglietti, un chiosco, un armadietto per pacchi, un distributore automatico, un distributore automatico invertito (RVM), un varco di ingresso, puoi contare sul SE6870 di Cino per una soluzione con un ottimo rapporto qualità-prezzo e un'esperienza utente ottimale.

- Design all-in-one per una facile integrazione
- Basato sulla tecnologia AI e sull'apprendimento profondo
- Decoder integrato per il massimo risparmio sui costi
- Leggere i codici a barre più difficili e problematici
- Campo di scansione super ampio con modello UW
- Supporta l'interfaccia host seriale USB, RS232 e TTL
- Scelta tra puntatore laser o puntatore LED
- Disponibili vari modelli per diverse applicazioni
- Temperatura di esercizio da -30°C a 60°C
- Eredita il potente DNA FuzzyScan di Cino

Massima flessibilità e risparmio sui costi

SE6870 è un motore 1D/2D decodificato, dotato di meccanismi adattivi e funzionalità versatili, che offre una flessibilità eccezionale per diverse applicazioni embedded, nonché una significativa riduzione dei costi di sviluppo dei vostri prodotti.

Design di montaggio flessibile e adatto a qualsiasi luogo

Dotato di un design di montaggio flessibile in un fattore di forma all-in-one, l'SE6870 consente un elevato grado di intercambiabilità e una facile sostituzione con i più diffusi motori di scansione legacy. Per soddisfare le diverse esigenze di interfaccia host, l'SE6870 offre numerose opzioni di connettività, tra cui USB, RS232 e seriale TTL. Inoltre, sono disponibili sia un puntatore LED che un puntatore laser.

Massimo risparmio sui costi

Grazie al decoder integrato, non è necessario utilizzare un decoder separato o una licenza software per la decodifica. Questo non solo riduce notevolmente gli sforzi di progettazione e i costi di sviluppo, ma accelera anche il time-to-market dei nuovi prodotti.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Scansiona tutte le tue esigenze

Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino, l'SE6870 è in grado di leggere una vasta gamma di codici a barre reali problematici e complessi, tra cui codici a barre stropicciati, sporchi, macchiati o con filigrana visualizzati su carta, plastica, metallo, schermi digitali e superfici curve.

Tecnologia di imaging all'avanguardia

Basata sulla tecnologia AI e sul deep learning, l'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino offre una leggibilità e una tolleranza al movimento senza pari, nonché un'accuratezza senza pari nella maggior parte dei codici a barre reali più complessi e problematici.

Prestazioni di lettura insuperabili

L'SE6870 offre prestazioni di lettura e tolleranza al movimento eccezionali, sia sui codici a barre standard che su quelli difficili da leggere. La reattività migliora notevolmente anche l'esperienza utente. La scansione immediata, immediata al primo tentativo, rende l'SE6870 ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Una vasta gamma

Per soddisfare le diverse esigenze di scansione in diversi scenari applicativi, è disponibile una gamma di modelli tra cui scegliere.

Modello ultra-grandangolare (UW)

Non solo fornisce un campo di scansione eccezionalmente ampio, ma eccelle anche nell'acquisizione di codici in movimento estremamente rapido

Modello ad alta densità (HD e HL)

Ottimizzato per leggere codici a barre ad alta densità e codici DPM con un intervallo di lettura moderato

Modello Standard-Range (SR e SL)

Legge la maggior parte dei codici a barre reali con un eccellente intervallo di lettura, ideale per applicazioni generiche

Affidabilità di classe enterprise

Tutti i prodotti Cino sono progettati per garantire un'affidabilità di livello enterprise. Sfruttando la comprovata tecnologia Cino, l'SE6870 offre la massima qualità su cui fare affidamento, sia in termini di prestazioni di lettura che di durata.

Il design durevole garantisce longevità

L'SE6870 è ben costruito e robusto. Supporta un'eccellente resistenza agli urti e un ampio intervallo di temperature di esercizio da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F), offrendo la durata richiesta per applicazioni di automazione, sanitarie, commerciali e industriali.

Tecnologia comprovata di cui ti puoi fidare

Scegliendo SE6870, troverete la tranquillità che deriva dalle soluzioni di acquisizione dati di alta qualità di Cino.



FUZZYSCAN DNA

Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di utili funzionalità con valore aggiunto disponibili per ogni imager Cino senza costi aggiuntivi. Queste funzionalità esclusive non solo migliorano l'esperienza utente, ma aiutano anche a superare diverse limitazioni tecniche che vanno oltre la scansione dei codici a barre.

DataWizard

Una potente funzionalità che consente la formattazione avanzata dei dati GS1 e UDI. Utilizzando script di dati, è in grado di eseguire elaborazioni complesse, come l'analisi delle patenti di guida statunitensi o l'analisi dei dati medici.

iCode

Un utile codice a barre con comando macro per abilitare la configurazione in un unico passaggio con una singola scansione

Bordo multilingue

Una funzione completa per convertire i dati in uscita nelle lingue desiderate

Scena intelligente

Una serie di configurazioni preimpostate per un facile adattamento a scenari specifici

Sicurezza Plus

Uno script di sicurezza programmabile per impedire l'accesso non autorizzato

Soluzione abilitante FuzzyScan

Una suite di utilità software e SDK che consente una facile integrazione, gestione e distribuzione degli scanner

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	Red or warm white LED
Aimer ^{*1}	Green dot LED aimer or Red box-with-cross laser aimer
Imager Field of View	SE6870-UW 75.6° H x 50.9° V SE6870-HD, SE6870-HL 41.5° H x 25.9° V SE6870-SR, SE6870-SL 41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	SE6870-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR SE6870-HD, SE6870-HL 2.4 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR SE6870-SR, SE6870-SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range ^{*2}	SE6870-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" SE6870-HD, SE6870-HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" SE6870-SR, SE6870-SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SE6870-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) SE6870-HD, SE6870-HL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) SE6870-SR, SE6870-SL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Host Interface	USB HID (USB Keyboard, Full Speed) USB VCOM (USB COM port emulation, Full Speed) Standard RS232 TTL Serial (3.3VDC UART)
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP or JPEG format

Supported Symbolologies

1D Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes ^{*3}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR ^{*4}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 to 106,000 lux

Physical Characteristics

Dimensions	27.8mm (D) x 38.4mm (W) x 19.4mm (H) 11.00 in. (D) x 15.12 in. (W) x 7.64 in. (H)
Weight	10g

Electrical Characteristics

Connector	USB-C 12-pin ZIF (USB and TTL Serial) 4-pin Wire-to-Board (Standard RS232)
Input Voltage	5 VDC ± 10% (USB via USB-C connector) 5 VDC ± 10% (Standard RS232) 3.3-5.5 VDC (USB and TTL Serial via 12-pin ZIF connector)
Current	Operating: Typical 210mA@5Vdc Typical 254mA@3.3Vdc

Safety & Regulatory

Safety ^{*5}	LED Eye Safety: IEC/EN62417 - Exempt Group Laser Eye Safety: IEC/EN60825-1 - Class 1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

1. SL and HL models come with a red laser aimer.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED or laser beam.

