

FUZZYSCAN SE6870

Motor de leitura OEM decodificador 1D/2D premium



Motor de decodificação de imagens 1D/2D tudo-em-um

O SE6870 é um mecanismo de decodificação de imagens 1D/2D de alta qualidade que oferece desempenho de leitura excepcional em um formato tudo-em-um. Graças ao seu decodificador integrado, elimina-se a necessidade de uma placa decodificadora separada ou de software instalado no computador host, resultando em economia significativa nos custos de desenvolvimento e licenciamento de software. Projetado para máxima adaptabilidade, o SE6870 apresenta um design de montagem flexível que permite uma transição perfeita dos populares mecanismos de digitalização legados. Ele também oferece amplas opções de conectividade para atender a diversos requisitos de interface com o host, possibilitando fácil integração a uma ampla gama de equipamentos. Com a tecnologia exclusiva de imagem FuzzyScan da Cino, o SE6870 consegue ler a maioria dos códigos de barras problemáticos e desafiadores do mundo real. Equipado com um sensor de imagem megapixel com obturador global, o SE6870 oferece desempenho de leitura e tolerância a movimentos incomparáveis. Uma linha completa de modelos está disponível para atender a diferentes requisitos de leitura em diversos cenários de aplicação. Seja para o desenvolvimento de computadores móveis, leitores de código de barras, terminais de ponto de venda (PDV), instrumentos médicos, equipamentos de diagnóstico in vitro (IVD), analisadores hematológicos, validadores de bilhetes, quiosques, armários para encomendas, máquinas de venda automática, máquinas de venda reversa (RVM) ou portões de entrada, você pode contar com o SE6870 da Cino para fornecer uma solução com excelente custo-benefício e uma experiência de usuário otimizada.

- 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

Máxima flexibilidade e economia de custos

O SE6870 é um motor decodificador 1D/2D projetado com mecanismos adaptáveis e recursos versáteis, oferecendo flexibilidade excepcional para diversas aplicações embarcadas, além de uma redução significativa nos custos de desenvolvimento de seus produtos.

Design de montagem flexível e que se adapta a qualquer lugar

Com um design de montagem flexível em um formato tudo-em-um, o SE6870 permite um alto grau de intercambialidade e fácil substituição direta de mecanismos de digitalização legados populares. Para atender a diversas necessidades de interface com o host, o SE6870 oferece várias opções de conectividade, incluindo USB, RS232 e serial TTL. Além disso, estão disponíveis miras de LED e miras a laser.

Economia máxima de custos

Graças ao decodificador integrado, você não precisa usar um decodificador separado nem uma licença de software para decodificar. Isso não só reduz consideravelmente o esforço de engenharia e os custos de desenvolvimento, como também acelera o lançamento de seus novos produtos no mercado.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Analise todas as suas necessidades

Equipado com a tecnologia exclusiva de imagem FuzzyScan da Cino, o SE6870 é capaz de ler uma vasta gama de códigos de barras problemáticos e desafiadores do mundo real, incluindo códigos de barras amassados, sujos, manchados ou com marca d'água, exibidos em papel, plástico, metal, telas digitais e superfícies curvas.

Tecnologia de imagem de ponta

Impulsionada por inteligência artificial e aprendizado profundo, a tecnologia exclusiva de imagem FuzzyScan da Cino oferece legibilidade e tolerância a movimentos incomparáveis, além de precisão nos códigos de barras mais desafiadores e problemáticos do mundo real.

Desempenho de leitura inigualável

O SE6870 oferece desempenho de leitura excepcional e tolerância a movimentos em códigos de barras, tanto regulares quanto de difícil leitura. A rapidez na leitura também melhora significativamente a experiência do usuário. A capacidade de leitura precisa na primeira tentativa torna o SE6870 ideal para uma ampla gama de aplicações.

Uma extensa seleção

Para atender às diferentes necessidades de digitalização em diversos cenários de aplicação, uma gama de modelos está disponível para seleção.

Modelo de ângulo ultra-amplo (UW)

Não só oferece um campo de digitalização excepcionalmente amplo, como também se destaca na captura de códigos que se movem em altíssima velocidade.

Modelo de alta densidade (HD e HL)

Otimizado para leitura de códigos de barras de alta densidade e códigos DPM com alcance de leitura moderado.

Modelo de alcance padrão (SR e SL)

Lê a maioria dos códigos de barras do mundo real com um excelente alcance de leitura, ideal para aplicações de uso geral.

Confiabilidade de nível empresarial

Todos os produtos da Cino são projetados com confiabilidade de nível empresarial em mente. Aproveitando a tecnologia comprovada da Cino, o SE6870 oferece a mais alta qualidade em que você pode confiar, seja em termos de desempenho de leitura ou durabilidade.

Design durável garante longa vida útil.

O SE6870 é robusto e bem construído. Possui excelente resistência a choques e uma ampla faixa de temperatura operacional, de -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F), oferecendo a durabilidade necessária para aplicações em automação, saúde, comércio e indústria.

Tecnologia comprovada em que você pode confiar.

Ao escolher o SE6870, você encontrará a tranquilidade que vem das soluções de captura de dados de alta qualidade da Cino.



FUZZYSCAN DNA

Valor Inestimável

O FuzzyScan DNA é um conjunto de funcionalidades úteis e de valor agregado, disponível para todos os leitores de imagem Cino sem custo adicional. Essas funcionalidades exclusivas não apenas aprimoram a sua experiência de usuário, como também ajudam a superar diversas limitações técnicas além da leitura de códigos de barras.

Assistente de Dados

Um recurso poderoso que permite formatação avançada em dados GS1 e UDI. Utilizando scripts de dados, é possível realizar processamentos complexos, como a análise de carteiras de habilitação americanas ou dados médicos.

iCode

Um código de barras de macrocomando útil para permitir a configuração em uma única etapa com uma única leitura.

Borda Multilíngue

Uma função abrangente para converter a saída de dados nos idiomas desejados.

Cena Inteligente

Uma série de configurações predefinidas para fácil adaptação a cenários específicos.

Segurança Plus

Um script de segurança programável para impedir acessos não autorizados.

Solução habilitadora FuzzyScan

Um conjunto de utilitários de software e SDK que permite fácil integração, gerenciamento e implantação de scanners.

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.

