

FUZZYSCAN SE6860

Motor de leitura OEM decodificador 1D/2D premium



Motor de decodificação de imagem 1D/2D compacto

O SE6860 é um mecanismo de imagem 1D/2D premium que oferece desempenho de leitura excepcional em um formato compacto. Com seu decodificador integrado, elimina a necessidade de uma placa decodificadora separada ou de software instalado no host, resultando em economia significativa nos custos de desenvolvimento e licenciamento de software. Equipado com a tecnologia exclusiva de imagem FuzzyScan da Cino, o FuzzyScan SE6860 consegue ler a maioria dos códigos de barras problemáticos e desafiadores do mundo real. Com um sensor de imagem megapixel de obturador global, o SE6860 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 tablets, computadores móveis ou outros dispositivos compactos com espaço extremamente limitado, você pode contar com o SE6860 da Cino para fornecer uma solução com excelente custo-benefício e uma experiência de usuário otimizada.

- Design fino para fácil integração
- Com tecnologia de IA e aprendizado profundo.
- Decodificador integrado para máxima economia de custos
- Leia os códigos de barras mais desafiadores e problemáticos.
- Campo de varredura super amplo com modelo UW
- Opção de interface host USB ou serial
- Escolha de mira laser ou mira LED
- Diversos modelos disponíveis para aplicações variadas.
- Temperatura de operação de -30°C a 60°C
- Herde o poderoso DNA FuzzyScan de Cino

Máxima flexibilidade e economia de custos

O SE6860 é um motor decodificador 1D/2D projetado com mecanismos adaptativos e recursos versáteis. Ele não apenas oferece flexibilidade excepcional para diversas aplicações embarcadas, como também reduz significativamente os custos de desenvolvimento de seus produtos.

Design otimizado e flexível

Com um corpo de motor e uma placa decodificadora separados, o SE6860 foi projetado especificamente para aplicações em ambientes com restrições extremas de espaço, como tablets, computadores portáteis e outros dispositivos compactos. Para atender a diferentes necessidades de interface com o host, você pode selecionar o modelo USB ou Serial. 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 SE6860 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 SE6860 oferece desempenho de leitura excepcional e tolerância a movimentos, tanto em códigos de barras comuns quanto em códigos de barras de difícil leitura. A rapidez na leitura também melhora significativamente a experiência do usuário. A capacidade de leitura precisa na primeira tentativa torna o SE6860 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 SE6860 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 SE6860 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 SE6860, 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.

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	SE6860-UW 75.6° H x 50.9° V SE6860-HD, SE6860-HL 41.5° H x 25.9° V SE6860-SR, SE6860-SL 41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	SE6860-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR SE6860-HD, SE6860-HL 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR SE6860-SR, SE6860-SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range ^{*2}	SE6860-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" SE6860-HD, SE6860-HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" SE6860-SR, SE6860-SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SE6860-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) SE6860-HD, SE6860-HL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) SE6860-SR, SE6860-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
Host Interface	TTL Serial (UART) or USB
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, ataMatrix, 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	Scan Engine: 12.2 mm (D) x 21.4 mm (W) x 8 mm / 9.2 mm (H) 0.48 in. (D) x 0.84 in. (W) x 0.31 in. / 0.36 in. (H) Decoder Board: 14.5 mm (D) x 21.2 mm (W) x 0.8mm (H) 0.57 in. (D) x 0.83 in. (W) x 0.03 in. (H)
Weight	3g

Electrical Characteristics

Connector	12-pin ZIF
Input Voltage	3.3V~5.5Vdc
Current	Operating: Typical 209mA@5Vdc Typical 256mA@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.

