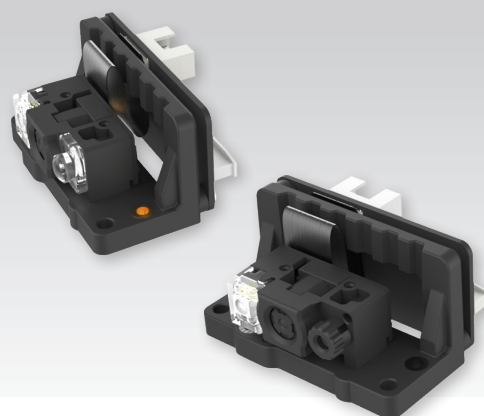


FUZZYSCAN SE6870

Motor de escaneo OEM decodificado 1D/2D premium



Motor de imágenes 1D/2D decodificado todo en uno

El SE6870 es un motor de imágenes 1D/2D decodificado premium que ofrece un rendimiento de lectura excepcional en un formato todo en uno. Gracias a su decodificador integrado, se elimina la necesidad de una placa decodificadora independiente o de software ejecutado en el host, lo que se traduce en un ahorro significativo en costos de desarrollo y licencias de software. Diseñado para una máxima adaptabilidad, el SE6870 cuenta con un diseño de montaje flexible que permite una transición fluida desde los motores de escaneo tradicionales más populares. Además, ofrece amplias opciones de conectividad para satisfacer diversas necesidades de interfaz de host, lo que facilita su integración en una amplia gama de equipos host. Gracias a la exclusiva tecnología de imagen FuzzyScan de Cino, el SE6870 puede leer la mayoría de los códigos de barras problemáticos y complejos del mundo real. Equipado con un sensor de imagen de megapíxeles con obturador global, el SE6870 ofrece un rendimiento de lectura y una tolerancia al movimiento inigualables. Disponemos de una gama de modelos para satisfacer las diferentes necesidades de escaneo en diversos escenarios de aplicación. Ya sea que esté desarrollando una computadora móvil, un trineo de escaneo, una terminal POS, un instrumento médico, un equipo de diagnóstico in vitro (IVD), un analizador de hematología, un validador de boletos, un quiosco, un casillero de paquetes, una máquina expendedora automática, una máquina expendedora inversa (RVM) o una puerta de entrada, puede contar con el SE6870 de Cino para brindar una solución de alto precio y rendimiento y una experiencia de usuario óptima.

- Diseño todo en uno para una fácil integración
- Impulsado por tecnología de IA y aprendizaje profundo
- Decodificador integrado para un máximo ahorro de costes
- Lea los códigos de barras más desafiantes y problemáticos
- Campo de escaneo súper grande con modelo UW
- Admite interfaz de host serial USB, RS232 y TTL
- Elección de apuntador láser o apuntador LED
- Varios modelos disponibles para diversas aplicaciones.
- Temperatura de funcionamiento de -30°C a 60°C
- Herede el poderoso ADN FuzzyScan de Cino

Máxima flexibilidad y ahorro de costes

El SE6870 es un motor decodificado 1D/2D diseñado con mecanismos adaptativos y características versátiles, que ofrece una flexibilidad excepcional para diversas aplicaciones integradas, así como una reducción significativa en los costos de desarrollo de sus productos.

Diseño de montaje flexible y que se adapta a cualquier lugar

Con un diseño de montaje flexible y un formato todo en uno, el SE6870 permite un alto grado de intercambiabilidad y un reemplazo sencillo para los escáneres más antiguos. Para satisfacer diversas necesidades de interfaz de host, el SE6870 ofrece una amplia gama de opciones de conectividad, incluyendo USB, RS232 y serie TTL. Además, está disponible tanto el apuntador LED como el apuntador láser.

Máximo ahorro de costes

Gracias a su decodificador integrado, no necesita un decodificador independiente ni una licencia de software para la decodificación. Esto no solo reduce considerablemente los esfuerzos de ingeniería y los costos de desarrollo, sino que también acelera la comercialización de sus nuevos productos.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Escanee todas sus necesidades

El SE6870, equipado con la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan de Cino, es capaz de leer una amplia gama de códigos de barras problemáticos y desafiantes del mundo real, incluidos códigos de barras arrugados, sucios, con manchas o con marca de agua que se muestran en papel, plástico, metal, pantallas digitales y superficies curvas.

Tecnología de imágenes de vanguardia

Impulsada por tecnología de inteligencia artificial y aprendizaje profundo, la tecnología de imágenes FuzzyScan exclusiva de Cino ofrece legibilidad y tolerancia al movimiento inigualables, así como precisión en los códigos de barras del mundo real más desafiantes y problemáticos.

Rendimiento de lectura insuperable

El SE6870 ofrece un rendimiento de lectura excepcional y tolerancia al movimiento, tanto en códigos de barras regulares como difíciles de leer. Su rapidez también mejora notablemente la experiencia del usuario. Su capacidad de lectura desde la primera vez, lo convierte en el lector ideal para una amplia gama de aplicaciones.

Una amplia gama

Para satisfacer diferentes requisitos de escaneo en diversos escenarios de aplicación, hay una línea de modelos disponibles para seleccionar.

Modelo ultra gran angular (UW)

No solo proporciona un campo de escaneo excepcionalmente amplio, sino que también se destaca en la captura de códigos que se mueven extremadamente rápido.

Modelo de alta densidad (HD y HL)

Optimizado para leer códigos de barras de alta densidad y códigos DPM con un rango de lectura moderado

Modelo de gama estándar (SR y SL)

Lee la mayoría de los códigos de barras del mundo real con un excelente rango de lectura, ideal para aplicaciones de uso general.

Confiabilidad de clase empresarial

Todos los productos Cino están diseñados con la máxima fiabilidad empresarial. Gracias a la tecnología probada de Cino, el SE6870 ofrece la máxima calidad en la que puede confiar, tanto en rendimiento de lectura como en durabilidad.

El diseño duradero garantiza la longevidad

El SE6870 es robusto y de construcción sólida. Ofrece una excelente resistencia a impactos y un amplio rango de temperatura de funcionamiento, de -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F), lo que proporciona la durabilidad necesaria para aplicaciones de automatización, atención médica, comerciales e industriales.

Tecnología probada en la que puede confiar

Cuando elija el SE6870, encontrará la tranquilidad que brindan las soluciones de captura de datos de alta calidad de Cino.



FUZZYSCAN DNA

Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es un conjunto de funciones útiles con valor añadido, disponible para cada lector de imágenes Cino sin coste adicional. Estas funciones exclusivas no solo mejoran la experiencia del usuario, sino que también le ayudan a superar diversas limitaciones técnicas más allá del escaneo de códigos de barras.

Asistente de datos

Una potente función que permite el formato avanzado de datos GS1 y UDI. Mediante scripts de datos, permite realizar procesamiento complejo, como el análisis de licencias de conducir de EE. UU. o de datos médicos.

iCode

Un código de barras de comando macro útil para permitir la configuración en un solo paso con un solo escaneo

Multilingual Edge

Una función completa para convertir la salida de datos a los idiomas que desee

Escena inteligente

Una serie de configuraciones preestablecidas para una fácil adaptación a escenarios específicos

Seguridad Plus

Un script de seguridad programable para evitar el acceso no autorizado

Solución que habilita FuzzyScan

Un conjunto de utilidades de software y SDK que permite una fácil integración, administración e implementación de escáneres.

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.