

FUZZYSCAN A890

Ultra-Rugged 2D Coded Imager



Designed for high demanding and industrial applications

El A890 tiene una construcción pulida pero extremadamente confiable, diseñada específicamente para cumplir con los requisitos industriales más exigentes en entornos hostiles. Desarrollado con la exclusiva tecnología de imágenes impulsada por IA de Cino Tecnología y sistema de iluminación de dos colores, el A890 ofrece un rendimiento de lectura inigualable en una amplia gama de códigos de barras reales desafiantes y problemáticos con una tolerancia al movimiento excepcional. Hay una amplia selección de modelos disponibles para satisfacer las necesidades de diversas aplicaciones. El A890 establece un nuevo estándar para aumentar la productividad en todas las condiciones extremas y el escaneo guiado.

- Construcción robusta con IP68
caza de focas
- Resiste caídas de 3 m sobre hormigón y más de 8000 se cae
- Amplia temperatura de funcionamiento desde -30°C a 60°C
- Funcional después de una descarga de aire de ± 30 KV
- Equipado con imagen de alto rendimiento sensor
- Iluminación de dos colores sistema
- Iluminación difusa en el modelo DPM
- Modelos de alta densidad, rango estándar y DPM disponible
- Cubiertas de carbono hechas a medida disponibles pedido
- Optimice la lectura de DPM mediante un ajuste de un solo paso iTunes

Máxima confiabilidad

La alta confiabilidad es una prioridad máxima en los entornos industriales. El A890 le da prioridad a esto con su diseño robusto y un conjunto completo de características confiables.

Resistencia extrema a los golpes

El A890 no solo resiste múltiples caídas de 3 metros sobre concreto, sino también más de 8000 caídas con facilidad.

Protección de sellado IP68

El A890 cuenta con un sellado IP68 avanzado, que proporciona una protección excepcional contra el polvo, las salpicaduras y el agua.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Para garantizar la adaptabilidad en diversas condiciones, el A890 puede funcionar en un amplio rango de temperaturas, desde -30°C a 60°C.

Protección ESD mejorada

Gracias a la protección ESD mejorada, el A890 soporta hasta ± 30 KV de sobretensión.

- Función de vibración incorporada para tacto. confirmaciones
- Herede el poderoso FuzzyScan de Cino ADN



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Escanee todas sus necesidades

Impulsado por la exclusiva tecnología de imágenes impulsada por IA de Cino, el A890 no solo lee una amplia gama de códigos de barras desafiantes y problemáticos, sino también aquellos que se muestran en pantallas digitales, superficies arrugadas, sucias, curvas o con marcas de agua.

Tecnología de imagen de vanguardia

Equipado con tecnología de inteligencia artificial y aprendizaje profundo, el A890 ofrece legibilidad y rapidez inigualables, así como precisión en la mayoría de los códigos de barras del mundo real.

Rendimiento de lectura insuperable

Fabricado con un sistema de iluminación de dos colores y una óptica sofisticada, el A890 ofrece un rendimiento de lectura excepcional en varios códigos de barras del mundo real.

Una amplia gama de productos

Para satisfacer diferentes requisitos de escaneo en diversos escenarios de aplicación, hay una línea de modelos disponibles para elegir. También se encuentran disponibles para su elección tanto el apuntador LED como el apuntador láser.

Modelo de marcado directo de piezas (DP y DL)

Además de estar equipado con un algoritmo avanzado de decodificación DPM, el A890 está optimizado con un anillo de iluminación y un difusor de luz especialmente diseñados para leer DPM desafiantes y códigos de barras de densidad extremadamente alta en un destello.

Modelo de alta densidad (HD y HL)

Al incorporar un algoritmo de decodificación DPM avanzado, el A890 lee códigos DPM y de muy alta densidad con un rango de lectura moderado.

Modelo de gama estándar (SR y SL)

El A890 es capaz de leer la mayoría de los códigos de barras regulares del mundo real con un excelente rango de lectura, lo que lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones de propósito general.

Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es una colección de funciones útiles con valores agregados disponibles para cada lector de imágenes Cino sin costo adicional. Estas funciones exclusivas no solo mejoran su experiencia de usuario, sino que también lo ayudan a superar diversas limitaciones técnicas más allá del escaneo de códigos de barras.

Asistente de datos

Una potente función que permite un formato avanzado de datos GS1 y UDI. Mediante el uso de scripts de datos, es posible realizar una validación de datos sofisticada y un procesamiento de datos complejos, como el análisis de datos médicos o de licencias de conducir de EE. UU.

iCódigo

Un código de barras de comando macro útil para habilitar la configuración con un solo escaneo

iTunes

Una función de ajuste inteligente para optimizar la legibilidad

Ventaja multilingüe

Una función integral 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 permite utilizar 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 1080 Pixels |
| Print Contrast | 15% minimum reflective difference |
| Light Source | 2 red and 2 white LEDs |
| Aimer | LED/Laser |
| Imager Field of View | 39° H x 25° V |
| Min. Resolution | DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM |
| Reading Range ^{*1} | DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31" |
| Roll, Pitch, Skew | Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65° |
| Frame Rate | 120fps |
| Motion Tolerance | Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 in/s) |
| Configuration Setup | FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command |
| Data Processing | DataWizard |
| User Interfaces | 3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration function |
| Image Capture | BMP format |

Electrical Characteristics

| | |
|-------------------|--|
| Operating Voltage | 5 VDC ± 10% |
| Operating Current | Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC |

Physical Characteristics

| | |
|-----------------|--|
| Dimensions | 126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D) |
| Weight | 268g (cable excluded) |
| Color | Tiffany Blue |
| Host Interfaces | USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232 |

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.

Supported Symbolgies

| | |
|-----------------------|---|
| 1D Linear 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 code ^{*2} | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code |
| Postal Barcodes | 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 | OCR A/B, MICR-E13B, US Currency |

User Environment

| | |
|------------------------|--|
| Drop Specifications | Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete |
| Tumble | 8,000 (3.3ft)/1.0m tumbles |
| Environmental Sealing | IP68 |
| 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 | 5% to 95% relative humidity, non-condensing |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 108,000 Lux |
| ESD Protection | Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge |

Safety & Regulatory

| | |
|----------------------|--|
| EMC | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI |
| Safety ^{*3} | LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1 |
| Environmental | Compliant with RoHS 2.0 and REACH |

Accessories

| | |
|-------------------------|--|
| Interface Cables | RS232 Serial Cable with Cable Clip USB-A Cable with Cable Clip USB-C Cable with Cable Clip |
| Others | Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) |