

## FUZZYSCAN A560

Imager portátil 2D



### Lector de imágenes de mano 2D de mejor valor para aplicaciones comerciales y minoristas

Diseñado específicamente para satisfacer las crecientes demandas de escaneo de códigos de barras 2D en los segmentos minoristas y comerciales más sensibles a los costos, el FuzzyScan A560 ofrece un rendimiento de lectura superior con un diseño elegante y duradero. Complementado con una serie de características de valor agregado, el A560 reduce el costo total de propiedad al tiempo que permite a los trabajadores mejorar la eficiencia operativa. El A560 ofrece una excelente relación calidad-precio que se adapta perfectamente a su presupuesto.

- Lee los códigos de barras más desafiantes y problemáticos
- Lectura superior por primera vez
- Lee los códigos de barras que se muestran en las pantallas de los teléfonos inteligentes
- Resiste caídas desde 1,6 m sobre hormigón
- Puntero verde nítido para enfocar fácilmente los códigos de barras
- Retroalimentación visual y de audio enriquecida
- Vibrador opcional para confirmaciones táctiles
- Admite salida de datos multilingües
- Configuración de escaneo único con iCode
- Procesamiento de datos avanzado con DataWizard

### Sin comprometer el rendimiento

El A560 ofrece un rendimiento de lectura superior para capturar varios códigos de barras desafiantes que se presentan en el mostrador de caja. Su capacidad de salida multilingüe satisface más requisitos de escaneo para ampliar el alcance de su negocio.

### Capture la mayoría de los códigos de barras del mundo real

Impulsado por la plataforma de imágenes FuzzyScan, el A560 escanea rápidamente etiquetas de papel, tarjetas de membresía y muchos códigos de barras problemáticos que se encuentran en la práctica, incluidos los códigos de barras distorsionados, sucios y dañados, así como los códigos de barras que se muestran en las pantallas de los teléfonos inteligentes.

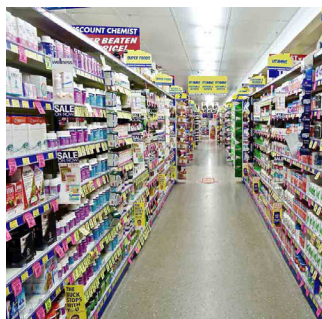
### Rango de lectura superior

El A560 proporciona un rango de lectura superior y rapidez. Es capaz de leer códigos de barras de alta densidad desde un contacto cercano y capturar 13mil UPC / EAN desde 13.9 "de distancia. La experiencia de lectura intuitiva y ágil de apuntar y disparar lo hace ideal para diversas aplicaciones comerciales y minoristas.

### Salida de datos en diversos idiomas

Los escáneres 2D de Cino admiten la salida de varios idiomas, incluidos idiomas como árabe, alemán, griego, ruso, turco y más. También se cubren los idiomas asiáticos como el chino simplificado, el chino tradicional, el japonés y el coreano. Esto permite a los usuarios de todo el mundo utilizar sus propios idiomas, eliminando las barreras lingüísticas y ampliando los horizontes comerciales.

- Seguridad gratuita con Security Plus



Minorista y Comercial



Lectura de contacto cercano



Puntero verde afilado

## Experiencia de usuario mejorada

Cada escáner FuzzyScan se construye pensando en el usuario sin excepción. El escáner está cargado con interfaces de usuario ricas y funciones prácticas que llevan la experiencia de escaneo del usuario al siguiente nivel.

### Elegante, ergonómico y duradero

Construida con un factor de forma liviano con forma de afeitadora, la A560 combina estilo y ergonomía. Esto hace que se mezcle fácilmente con cualquier decoración comercial al tiempo que minimiza la fatiga del usuario durante las tareas repetitivas. Es lo suficientemente resistente como para soportar caídas de 1,6 m sobre hormigón. Su sólida construcción proporciona un grado de protección.

### Puntero verde nítido para apuntar rápidamente a los códigos de barras

El A560 proporciona un puntero verde claro. El haz LED de "punto redondo verde" proporciona una alta visibilidad, lo que ayuda a los usuarios a apuntar el código de barras más rápido y con mayor precisión.

### Comentarios de usuarios enriquecidos

Este escáner de código de barras contiene un zumbador programable con volumen de sonido ajustable. Su luz de indicación LED cristalina proporciona una indicación conspicua. Junto con el vibrador opcional, estas retroalimentaciones sensoriales funcionan en conjunto para promover una mayor experiencia de escaneo.

### Vibrador opcional para entornos silenciosos o ruidosos

Se encuentra disponible un vibrador opcional que ofrece confirmación táctil de buenas lecturas. Es ideal para lugares donde los pitidos del escáner pueden ser perjudiciales, como una biblioteca. Las vibraciones también pueden ser preferibles en entornos donde los pitidos pueden quedar ahogados por ruidos fuertes, p. Ej. planta manufacturera.

## Valor más allá de la medida

El FuzzyScan DNA consta de una serie de características únicas diseñadas para aportar un valor real. Estas tecnologías innovadoras transforman la experiencia de escaneo de códigos de barras al mejorar la inteligencia, versatilidad y rendimiento del escáner. Exclusivo de los escáneres de códigos de barras de Cino, el FuzzyScan DNA ofrece soluciones prácticas a los desafíos empresariales modernos, lo que reduce su TCO y ayuda a los trabajadores a hacer más.

### Configuración de escaneo único a través de iCode

El iCode es un código de barras de comando macro diseñado para agilizar su proceso de configuración y eliminar la necesidad de escanear varios códigos de barras de comando. Por lo tanto, toda su configuración se puede completar con un escaneo rápido de un iCode. Este procedimiento simplificado reduce el riesgo de errores, acelera las implementaciones y reduce los gastos de servicio de campo.

### Formateo de datos avanzado

Con DataWizard, permite a los escáneres FuzzyScan manipular los datos escaneados antes de las transmisiones de muchas formas, como insertar, eliminar, emparejar, verificar, reemplazar, reorganizar y más configuraciones definidas por el usuario. DataWizard ayuda al usuario a procesar los datos escaneados en cualquier formato específico sin modificar la aplicación de host.

### **Procesamiento de datos complejo**

Además del talento del formateo de datos, DataWizard también se puede utilizar para realizar un procesamiento de datos complejo. Por ejemplo, analizar datos capturados del código de barras PDF417 de una licencia de conducir para aplicaciones que involucran verificación de edad o llenado automático de formularios electrónicos. Además, los identificadores de aplicación (AI) de los códigos de barras GS1 se pueden analizar y completar en los campos correspondientes de un formulario electrónico. Reduce la necesidad de realizar cambios costosos o que requieren mucho tiempo en la aplicación del host.

### **Seguridad gratuita para la protección empresarial**

Security Plus protege su aplicación host restringiendo su acceso únicamente a los lectores de códigos de barras FuzzyScan autorizados. Gracias a este mecanismo de seguridad, los desarrolladores pueden configurar las aplicaciones host para que funcionen exclusivamente con escáneres que contienen su propio algoritmo. Sin escáneres autorizados, se prohibirá el acceso inválido a la aplicación de host. Además, Security Plus está disponible de forma gratuita y ofrece una solución fácil y segura que protege a las empresas sin costo adicional.

### **Escena inteligente para una rápida adaptación a diversas aplicaciones**

Smart Scene minimiza los esfuerzos de configuración al permitirle elegir entre configuraciones óptimas preestablecidas adaptadas a escenarios particulares. Simplemente elija la opción de escena que se adapte a sus necesidades específicas, ¡y listo! Smart Scene le permite obtener resultados de escaneo excepcionales con un esfuerzo mínimo.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	Aiming Pattern: circular 625nm green LED Illumination: 523nm red LED
Imager Field of View	36° H x 27° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range <sup>*1</sup>	13 mil UPC/EAN up to 13.9"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 70°; Skew: ± 50°
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

## Physical Characteristics

Dimensions	165.0 mm (L) x 64.7 mm (W) x 38.7 mm (D) 6.50 in. (L) x 2.55 in. (W) x 1.52 in. (D)
Weight	106g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 285mA @ 5VDC Standby : Typical 185mA @ 5VDC

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.
4. MICRE13B, US Currency are available upon request

## Supported Symbolologies

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 Codes <sup>*2</sup>	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 <sup>*4</sup>	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

## User Environment

Drop Specification	Withstand multiple 1.6m/5.2ft. drops to concrete
Environmental Sealing	IP 41
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °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 ~ 100,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

## Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety <sup>*3</sup>	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

## Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	5VDC Power Supply Unit US50 Hands-Free Stand Universal Holder

