

FUZZYSCAN A780

Escáner de mano 2D



Escáner de código de barras 2D superior diseñado para aplicaciones empresariales

El potente A780 supera a los escáneres convencionales al combinar el rendimiento con la versatilidad y la robustez. Alimentado por la plataforma de imágenes FuzzyScan, ofrece lecturas superiores en una amplia gama de códigos de barras lineales y 2D, ya sea en papel, plástico o electrónicamente. La carcasa duradera del A780 puede soportar caídas de 2.0 metros sobre el concreto, ofreciendo una excepcional resistencia a la caída. Este escáner está hecho para las duras exigencias del uso empresarial.

- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos
- Superior primera lectura
- Escaneo omnidireccional rápido
- Lee códigos de barras electrónicos desde pantallas de teléfonos inteligentes
- Soporta caídas desde 2m hasta hormigón
- Modelos de rango estándar, alta densidad y rango extendido
- Modelo antimicrobiano disponible para aplicaciones sanitarias
- Alertas de audio y visuales claras
- Vibrador opcional para confirmaciones táctiles
- La configuración se puede hacer a través de iCode
- Formato de datos avanzado con DataWizard
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard

Escanee todas sus necesidades

Plataforma de imagen excepcional

La plataforma de imágenes FuzzyScan de Cino combina los últimos avances en procesamiento de imágenes, electro-ópticas, arquitectura de computación y decodificación de códigos de barras. También hace uso del algoritmo de aprendizaje automático para mejorar el control dinámico de la exposición, la búsqueda de patrones, el procesamiento de imágenes y el control histórico.

Esta plataforma excepcional está integrada en los escáneres Cino, maximizando la velocidad y la calidad de las capturas de datos.

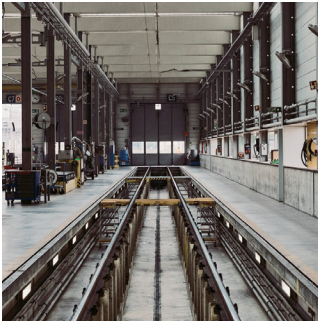
Listo para los retos

Con el respaldo de la plataforma de imágenes FuzzyScan, este escáner está diseñado para capturar una amplia gama de códigos de barras difíciles y problemáticos. Por ejemplo: etiquetas de códigos de barras distorsionadas, sucias o dañadas, o códigos de barras electrónicos en pantallas con poca luz.

Línea completa para cumplir con diversos requisitos

Las aplicaciones de escaneo son cada vez más diversas y pueden ser necesarias herramientas especializadas para realizar el trabajo. Por esta razón, Cino ha hecho que este escáner esté disponible en diferentes modelos: rango estándar, alta densidad y rango extendido.

El modelo de rango estándar está diseñado para cumplir con la mayoría de los requisitos de escaneo. Habilitado por tecnologías avanzadas, este modelo ofrece un rendimiento de lectura superior en códigos de barras regulares y de alta densidad. Es adecuado para una amplia gama de aplicaciones que normalmente requieren diferentes tipos de escáneres.



Fabricación



Almacenaje



Centro de distribución



Venta al detalle

El modelo de alta densidad, por otro lado, está diseñado para leer códigos de barras 2D muy pequeños y de alta densidad que aparecen en elementos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería o equipos médicos.

El modelo de rango extendido ayuda a los usuarios a capturar códigos de barras regulares desde una distancia más larga. Por ejemplo, leer códigos de barras de productos de gran tamaño guardados en carros sin salir del mostrador de caja o escanear cajas que se almacenan en estantes altos directamente desde el nivel del suelo. Los usuarios pueden elegir el modelo que mejor se adapte a sus necesidades.

Experiencia de usuario mejorada

Escaneo simple e intuitivo

Con capacidades de lectura omnidireccionales, el funcionamiento de este escáner es sencillo y fácil de usar. No es necesario alinear previamente con el código de barras, lo que hace que su experiencia de escaneo sea intuitiva, rápida y sin esfuerzo.

Puntero agudo para la orientación rápida

El haz LED de "punto redondo" del escáner ayuda a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. También se proyecta una luz de fondo separada para acelerar aún más la captura de códigos de barras; esta iluminación roja brillante es particularmente útil bajo iluminación ambiental baja.

Señales sonoras y visuales que son claras

La información de estado en el dispositivo se da a través de indicadores de audio y visuales. La señal acústica de este escáner ofrece un volumen de sonido ajustable, mientras que sus luces LED emiten notables señales de múltiples colores. Estas características, junto con el vibrador opcional, contribuyen a mejorar la experiencia del usuario.

Vibrador opcional para lugares tranquilos o ruidosos

Un vibrador opcional está disponible para proporcionar alertas táctiles. Es ideal cuando los pitidos del escáner pueden considerarse molestos, como en las habitaciones de un hospital donde los pacientes están descansando, o en una biblioteca. El vibrador también es útil cuando los ruidos fuertes de fondo pueden ahogar las indicaciones de audio del escáner.

Construido para un rendimiento duradero

Este escáner combina durabilidad y ergonomía sin comprometer el estilo. Gracias a su construcción sobremoldeada, este robusto dispositivo puede soportar caídas de 2,0 metros sobre hormigón. El mango está diseñado ergonómicamente y ofrece un agarre natural y cómodo. Además, su aspecto elegante es seguro que complementará cualquier decoración profesional.

Valor más allá de la medida

Proceso de configuración simplificado

El iCode es un código de barras de configuración diseñado para simplificar y acelerar el proceso de configuración del escáner. Se puede incrustar con más de un comando, lo que permite el cambio simultáneo de numerosos parámetros. En lugar de configurar sus escáneres Cino con varios códigos de barras, los usuarios pueden obtener los mismos resultados con un solo iCode.

Simplemente elija los ajustes deseados en la herramienta FuzzyScan PowerTool, y haga clic en el botón "iCode" para generar un código de barras completo que los incorpore todos.

Funcionalidades personalizadas

DataWizard le permite escribir secuencias de comandos de datos o secuencias de comandos de seguridad que se pueden utilizar para programar los escáneres Cino para tareas personalizadas. El lenguaje de script es similar a BASIC y fácil de aprender para programadores experimentados.

Esta característica excepcional está incluida en la herramienta FuzzyScan PowerTool y se ofrece a los clientes de Cino sin cargo adicional.

Formato de datos avanzado

Las secuencias de comandos de datos se pueden utilizar para configurar sus escáneres para procedimientos de formateo complejos que de otro modo se asignarían al dispositivo host. Por ejemplo: análisis de datos sin procesar capturados de una licencia de conducir, adición de prefijos o sufijos, y más.

Seguridad del sistema

Los dispositivos Cino pueden programarse mediante scripts de seguridad para participar en la protección del sistema. Configure su sistema host para que solicite a los escáneres una clave generada por el algoritmo y para que rechace la conexión si no se proporciona dicha clave. Desarrollar un script de seguridad que contenga dicho algoritmo para que pueda entregar la clave correcta. Instale el script de seguridad sólo en escáneres aprobados. Esta configuración ayudará a evitar que los escáneres no autorizados se conecten con el sistema host.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

| | |
|----------------------|--|
| Image Sensor | 1280 x 800 Pixels |
| Print Contrast | 15% minimum reflectance difference |
| Light Source | HD/SR 660nm red LED XD White LED |
| Imager Field of View | 41.5 ° H x 25.9 ° V |
| Minimum Resolution | XD 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM |
| Reading Range *1 | XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.6" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6" |
| Roll, Pitch, Skew | Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 ° |
| Motion Tolerance | Up to 617 cm/s (243 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 Optional vibration function |
| Image Capture | BMP or JPEG format |

Electrical Characteristics

| | |
|-------------------|--|
| Operating Voltage | 5VDC ± 10% |
| Operating Current | Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC |

Physical Characteristics

| | |
|-----------------|--|
| Dimensions | 93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D) |
| Weight | 150g (cable excluded) |
| Color *2 | Classic Black, Ivory White |
| Host Interfaces | USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232 |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. XD model only available in Classic black
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.
5. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

Supported Symbologies

| | |
|-----------------|---|
| 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 *3 | 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 *5 | OCR A/B, MICR-E13B, US Currency |

User Environment

| | |
|------------------------|---|
| Drop Specifications | Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) to concrete |
| Environmental Sealing | IP52 |
| 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 ~ 106,000 lux |
| ESD Protection | Functional after 15KV discharge |

Safety & Regulatory

| | |
|---------------|--|
| EMC | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI |
| Safety *4 | LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1 |
| Environmental | Compliant with RoHS 2.0 and REACH |

Accessories

| | |
|---------------|---|
| Cables | RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable |
| Others | US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) |

