



FUZZYSCAN SERIE SM5000

Módulos de escaneo 2D OEM

Módulos de escaneo OEM 2D compactos para aplicaciones integradas

La serie SM5000 incluye todas las funcionalidades de los escáneres de códigos de barras en una pequeña huella. Estos módulos de tamaño de moneda no solo capturan códigos de barras en un instante, sino que también están diseñados para superar desafíos del mundo real, como etiquetas de códigos de barras distorsionadas o dañadas y cupones electrónicos en pantallas digitales. Gracias a un diseño todo en uno, cada módulo viene listo para usar y es fácil de integrar, lo que reduce sus esfuerzos de ingeniería para un mayor ahorro de costos.

- Diseño todo en uno para un ahorro total de costos
- Capture códigos de barras problemáticos y desafiantes
- Smart Scenes™ para adaptaciones rápidas
- Procesamiento avanzado de datos con DataWizard Premium
- Soporte de salida multilingüe
- Configuración de escaneo único a través de iCode
- Security Plus protege sus inversiones comerciales

Escanea todas tus necesidades

Impulsado por la tecnología de imagen exclusiva de Cino, esta serie ofrece un rendimiento de lectura sin igual en prácticamente cualquier código de barras, en cualquier condición. Son soluciones ideales para empresas que requieren un escaneo de código de barras confiable y de alto rendimiento.

El mejor rendimiento de lectura de su clase

Estos módulos compactos ofrecen un excelente rendimiento de lectura en una amplia gama de códigos de barras. También capturan una gran cantidad de códigos de barras desafiantes y problemáticos, como etiquetas de códigos de barras densas, sucias, distorsionadas, dañadas o superpuestas, y cupones electrónicos en pantallas digitales.

Diferentes soluciones para diferentes necesidades

La serie SM5000 está disponible en diferentes modelos para enfrentar varios desafíos. Construido para requisitos exigentes, el SM5800 está disponible en modelos de rango estándar y alta densidad. El SM5600 ofrece una alternativa económica para aplicaciones sensibles al costo.





Listo para usar



Integración flexible



Smart Scenes™



DataWizard Premium

Solución todo en uno y fácil de integrar

Esta serie ofrece todas las funcionalidades de los escáneres de códigos de barras en una pequeña huella. Un diseño compacto y todo en uno hace que estos módulos sean fáciles de integrar, lo que se traduce en un mayor ahorro de costos a través de menores gastos de desarrollo y un menor tiempo de comercialización.

Autónomo y listo para usar

Los módulos vienen con un decodificador incorporado, botón de disparo, indicadores LED y señal acústica. Gracias a este diseño autónomo, pueden evaluarse directamente, ahorrándole costos y esfuerzos de desarrollo.

Integración flexible

El motor de escaneo se puede separar de su placa principal mientras permanece unido por un cable plano. Esto proporciona a los usuarios flexibilidad adicional al instalar sus módulos.

Amplio soporte de conexión

La serie SM5000 de Cino se puede conectar a varias interfaces de host, que incluyen USB, RS232 estándar. Además, cada módulo puede conectarse para admitir un disparador externo, así como salidas de señal OK y NG.

Optimizar el posicionamiento del módulo con el modo de prueba

Los usuarios pueden aprovechar el modo de prueba incorporado de sus módulos para encontrar la posición de montaje óptima. Este modo permite probar varios ángulos y distancias con notable eficiencia.

Libertad para definir sus comandos de activación en serie

Estos módulos admiten comandos seriales definidos por el usuario. Por lo tanto, pueden adoptar los comandos utilizados por los predecesores, reduciendo la cantidad de trabajo de integración requerido.

Smart Scenes™ para una rápida adaptación

Smart Scenes ofrece una variedad de opciones de escena que están afinadas y preprogramadas para proporcionar configuraciones optimizadas para diversos escenarios. Esta función funciona igual que el modo de escena de una cámara digital. Permite a los usuarios lograr los mejores resultados de escaneo para aplicaciones seleccionadas con un mínimo esfuerzo.

Control de imagen avanzado

Los parámetros de imagen avanzados, como el tiempo de exposición y la ganancia digital, se pueden ajustar si es necesario. Esto permite a los usuarios optimizar su configuración de acuerdo con los requisitos de la aplicación.

Características que aportan el máximo valor

Esta serie viene con todas las ventajas del ADN FuzzyScan de Cino, brindando una usabilidad excepcional y un valor agregado.

DataWizard Premium, potente procesamiento de datos

DataWizard Premium es una característica única diseñada para los productos FuzzyScan. Les permite ejecutar tareas avanzadas de formateo y procesamiento de datos, cumpliendo una amplia gama de requisitos. Esto también reduce la necesidad de cambios costosos o que consumen mucho tiempo en su aplicación host.



Multilingual Edge

Multilingual Edge, no más barreras idiomáticas

Los escáneres 2D de Cino se pueden configurar para emitir prácticamente cualquier idioma, incluidos árabe, alemán, griego, ruso y turco, etc. También se cubren idiomas asiáticos como chino simplificado, chino tradicional, japonés y coreano. A través de la función Multilingual Edge, los usuarios pueden comunicarse sin barreras lingüísticas, ampliando sus horizontes comerciales.

iCode, configuración de escaneo único

iCode es un código de barras de comando diseñado para optimizar y acelerar su proceso de configuración. En lugar de configurar sus escáneres con múltiples códigos de barras, los usuarios pueden lograr resultados idénticos con un solo iCode. Esta simplicidad funcional reduce el riesgo de una configuración incorrecta, agiliza las implementaciones y reduce los gastos de servicio de campo.

Security Plus, protección comercial gratuita

Security Plus protege su aplicación host al restringir el acceso solo a escáneres Cino autorizados. Este poderoso mecanismo de seguridad bloquea los intentos de conexión de escáneres no reconocidos, evitando así el uso no autorizado. Security Plus brinda tranquilidad al ofrecer una solución confiable que protege a las empresas sin costo adicional.

Especificaciones

Performance Characteristics

Image Sensor	SM5800 1280 x 800 Pixels SM5600 640 x 480 Pixels
Print Contrast	SM5800 18% minimum reflective difference SM5600 20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	SM5800 41.5° H x 25.9° V SM5600 36° H x 27° V
Min. Resolution	SM5800-SR-x 2.7 mil Code 39 4.8 mil DataMatrix SM5800-HD-x 2.4 mil Code 39 4.5 mil DataMatrix SM5600-x 3.0 mil Code 39 5.0 mil DataMatrix
Reading Range *1	SM5800-SR-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" SM5800-HD-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SM5600-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SM5800 Up to 617 cm/s (243 in/s) SM5600 Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Características físicas y eléctricas

Dimensions	38 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H) 1.50 in. (L) x 1.32 in. (W) x 0.74 in.(H)
Weight	15g
Connector	15-pin board-to-wire
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	SM5800 Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC SM5600 Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

Capacidades de decodificación

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

Entorno de usuario

Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °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 ~ 100,000 Lux

Seguridad y regulación

Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accesorios

Cables	USB Cable RS232 Cable Universal Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

