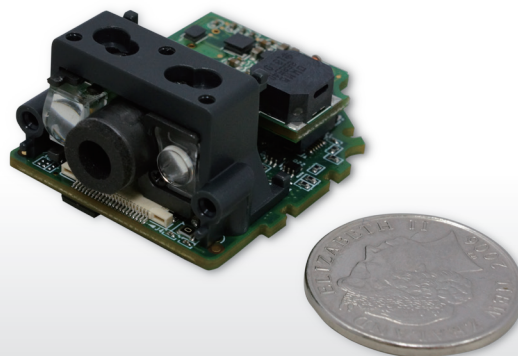




FUZZYSCAN SM5000 SERIES

Módulos de digitalização 2D OEM

Módulos de digitalização 2D OEM compactos para aplicativos incorporados

A série SM5000 reúne todas as funcionalidades dos scanners de código de barras em um espaço reduzido. Esses módulos do tamanho de moedas não apenas capturam códigos de barras em um flash, mas também são criados para superar desafios do mundo real, como etiquetas de códigos de barras distorcidas ou danificadas e cupons eletrônicos em telas digitais. Graças a um design tudo-em-um, cada módulo está pronto para uso e é fácil de integrar, reduzindo seus esforços de engenharia para maior economia de custos.

- Design tudo em um para economia total de custos
- Capture códigos de barras desafiadores e problemáticos
- Smart Scenes™ para adaptações rápidas
- Processamento avançado de dados como DataWizard Premium
- Suporte de saída multilíngue
- Configuração de digitalização única via iCode
- O Security Plus protege seus investimentos comerciais

Digitalize todas as suas necessidades

Alimentada pela tecnologia de imagem exclusiva da Cino, esta série oferece desempenho de leitura incomparável em praticamente qualquer código de barras, em qualquer condição. São soluções ideais para empresas que exigem leitura de código de barras confiável e de alto rendimento.

Melhor desempenho de leitura da classe

Esses módulos compactos oferecem excelente desempenho de leitura em uma ampla variedade de códigos de barras. Eles também capturam um grande número de códigos de barras desafiadores e problemáticos, como etiquetas de código de barras densas, sujas, distorcidas, danificadas ou embrulhadas e cupons eletrônicos em telas digitais.

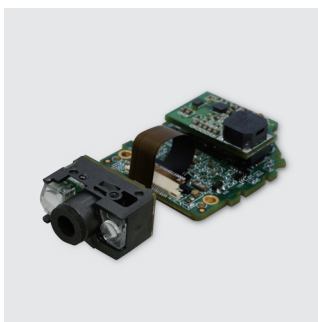
Soluções diferentes para diferentes necessidades

A série SM5000 está disponível em diferentes modelos para atender a vários desafios. Construído para requisitos exigentes, o SM5800 está disponível nos modelos de faixa padrão e alta densidade. O SM5600 oferece uma alternativa econômica para aplicativos sensíveis a custos.





Pronto para uso



Integração flexível



Smart Scenes™



DataWizard Premium

Solução tudo-em-um e fácil de integrar

Esta série oferece todas as funcionalidades de scanners de código de barras em um espaço reduzido. Um design compacto e multifuncional facilita a integração desses módulos, o que se traduz em maior economia de custos através de menores despesas de desenvolvimento e menor tempo de colocação no mercado.

Independente e pronto para uso

Os módulos vêm com um decodificador embutido, botão de disparo, indicadores LED e sinal sonoro. Graças a esse design independente, eles podem ser avaliados imediatamente, economizando custos e esforços de desenvolvimento.

Integração flexível

O mecanismo de digitalização pode ser desconectado da placa principal enquanto permanece unido por um cabo de fita. Isso fornece aos usuários flexibilidade adicional ao instalar seus módulos.

Amplo Suporte de Conexão

A série SM5000 da Cino pode ser conectada a várias interfaces de host, incluindo USB, RS232 padrão. Além disso, cada módulo pode ser conectado para suportar um gatilho externo, bem como as saídas de sinal OK e NG.

Otimize o posicionamento do módulo com o modo de teste

Os usuários podem aproveitar o modo de teste integrado de seus módulos para encontrar a melhor posição de montagem. Este modo permite que vários ângulos e distâncias sejam testados com eficiência notável.

Liberdade para definir seus comandos de acionamento serial

Esses módulos suportam comandos seriais definidos pelo usuário. Portanto, eles podem adotar os comandos utilizados pelos antecessores, reduzindo a quantidade de trabalho de integração necessária.

Smart Scenes™ para adaptação rápida

O Smart Scenes oferece uma variedade de opções de cena que são ajustadas e pré-programadas para gerar configurações otimizadas para diversos cenários. Esse recurso funciona exatamente como o modo de cena de uma câmera digital. Ele permite que os usuários obtenham os melhores resultados de digitalização para aplicativos selecionados com o mínimo de esforço.

Controle avançado de imagem

Parâmetros avançados de imagem, como tempo de exposição e ganho digital, podem ser ajustados, se necessário. Isso permite que os usuários otimizem suas configurações de acordo com os requisitos do aplicativo.

Recursos que agregam valor máximo

Esta série possui todas as vantagens do DNA FuzzyScan da Cino, oferecendo usabilidade e valor agregado excepcionais.

DataWizard Premium, poderoso processamento de dados

O DataWizard Premium é um recurso exclusivo desenvolvido para produtos FuzzyScan. Permite executar tarefas avançadas de formatação e processamento de dados, atendendo a uma ampla variedade de requisitos. Isso também reduz a necessidade de alterações caras ou demoradas no aplicativo host.



Multilingual Edge

Multilingual Edge, sem mais barreiras linguísticas

Os scanners Cino 2D podem ser configurados para produzir praticamente qualquer idioma, incluindo árabe, alemão, grego, russo e turco, etc. Também são abordados idiomas asiáticos, como chinês simplificado, chinês tradicional, japonês e coreano. Por meio do recurso Multilingual Edge, os usuários podem se comunicar sem barreiras linguísticas, expandindo seus horizontes de negócios.

iCode, configuração de digitalização única

O iCode é um código de barras de comando projetado para otimizar e acelerar seu processo de instalação. Em vez de configurar seus scanners com vários códigos de barras, os usuários podem obter resultados idênticos com um único iCode. Essa simplicidade funcional reduz o risco de erros de configuração, agiliza implantações e reduz as despesas de serviço de campo.

Security Plus, proteção comercial gratuita

O Security Plus protege seu aplicativo host restringindo o acesso apenas a scanners Cino autorizados. Esse poderoso mecanismo de segurança bloqueia as tentativas de conexão de scanners não reconhecidos, impedindo o uso não autorizado. O Security Plus oferece tranquilidade, oferecendo uma solução confiável que protege as empresas sem nenhum custo extra.

Especificações

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 e elétricas

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

Capacidade de decodificação

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

Ambiente do usuário

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

Segurança e regulamentação

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

Acessórios

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.

