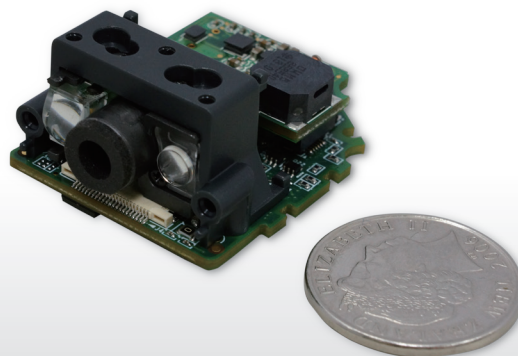




FUZZYSCAN СЕРИЯ SM5000

2D OEM-модули сканирования

Компактные 2D модули сканирования OEM для встроенных приложений

Серия SM5000 объединяет в себе все функции сканеров штрих-кода. Эти модули размером с монету не только мгновенно фиксируют штрих-коды, но и созданы для преодоления реальных проблем, таких как искаженные или поврежденные этикетки со штрих-кодами и электронные купоны на цифровых экранах. Благодаря единому дизайну каждый модуль готов к использованию и легко интегрируется, что сокращает ваши инженерные усилия и способствует большей экономии средств.

- Универсальный дизайн для полной экономии средств
- Захват сложных и проблемных штрих-кодов
- Smart Scenes™ для быстрой адаптации
- Расширенная обработка данных с помощью DataWizard Premium
- Поддержка многоязычного вывода
- Настройка одиночного сканирования через iCode
- Security Plus защищает ваши бизнес-инвестиции

Сканирование всех ваших потребностей

Эта серия, созданная на основе эксклюзивной технологии обработки изображений Cino, обеспечивает беспрецедентную производительность чтения практически любого штрих-кода в любых условиях. Они являются идеальными решениями для предприятий, которым требуется надежное и высокопроизводительное сканирование штрих-кода.

Лучшая в своем классе производительность чтения

Эти компактные модули обеспечивают отличную производительность считывания с широкого диапазона штрих-кодов. Они также фиксируют большое количество сложных и проблемных штрих-кодов, таких как плотные, загрязненные, искаженные, поврежденные или обернутые этикетки со штрих-кодами и электронные купоны на цифровых экранах.

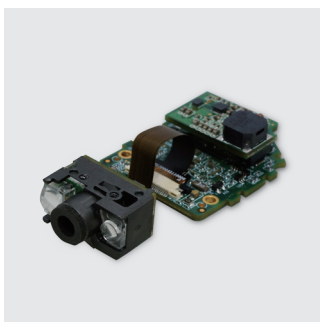
Разные решения для разных нужд

Серия SM5000 доступна в различных моделях для решения различных задач. SM5800, созданный для требовательных требований, доступен в моделях со стандартной и высокой плотностью. SM5600 предлагает экономичную альтернативу для чувствительных к стоимости приложений.





Готов к использованию



Гибкая интеграция



Smart Scenes™



DataWizard Premium

Комплексное решение и простота интеграции

Эта серия предлагает все функции сканеров штрих-кода на крошечном месте. Компактная конструкция «все в одном» упрощает интеграцию этих модулей, что приводит к большей экономии средств за счет снижения затрат на разработку и сокращения времени выхода на рынок.

Автономный и готовый к использованию

Модули поставляются со встроенным декодером, кнопкой запуска, светодиодными индикаторами и звуковым сигналом. Благодаря этому самодостаточному дизайну их можно оценить прямо из коробки, что сэкономит вам затраты на разработку и усилия.

Гибкая интеграция

Модуль сканирования можно отсоединить от основной платы, оставаясь соединенным ленточным кабелем. Это обеспечивает пользователям дополнительную гибкость при установке их модулей.

Поддержка широкого подключения

Серия SM5000 Cino может быть подключена к различным интерфейсам хоста, включая USB, стандарт RS232. Кроме того, каждый модуль может быть подключен для поддержки внешнего триггера, а также выходов сигналов OK и NG.

Оптимизировать позиционирование модуля в тестовом режиме

Пользователи могут использовать встроенный режим тестирования своих модулей, чтобы найти оптимальное положение для монтажа. Этот режим позволяет тестировать различные углы и расстояния с замечательной эффективностью.

Свобода определять ваши последовательные команды запуска

Эти модули поддерживают пользовательские последовательные команды. Следовательно, они могут принимать команды, используемые предшественниками, уменьшая объем требуемой работы по интеграции.

Smart Scenes™ для быстрой адаптации

Smart Scenes предлагает множество опций сцены, которые точно настроены и предварительно запрограммированы для получения оптимизированных настроек для различных сценариев. Эта функция работает так же, как сценический режим цифровой камеры. Это позволяет пользователям достигать лучших результатов сканирования для выбранных приложений с минимальными усилиями.

Расширенный контроль изображений

Дополнительные параметры изображения, такие как время экспозиции и цифровое усиление, могут быть скорректированы при необходимости. Это позволяет пользователям оптимизировать свои настройки в соответствии с требованиями приложения.

Особенности, которые приносят максимальную ценность

Эта серия включает в себя все преимущества FuzzyScan DNA от Cino, обеспечивая исключительное удобство использования и дополнительную ценность.



Multilingual Edge

DataWizard Premium, мощная обработка данных

DataWizard Premium - это уникальная функция, разработанная для продуктов FuzzyScan. Это позволяет им выполнять расширенные задачи форматирования и обработки данных, удовлетворяя широкий спектр требований. Это также уменьшает потребность в дорогостоящих или трудоемких изменениях в вашем хост-приложении.

Multilingual Edge, языковых барьеров больше нет

2D-сканеры Cino можно настроить для вывода практически любого языка, включая арабский, немецкий, греческий, русский, турецкий и т. д. Также рассматриваются азиатские языки, такие как упрощенный китайский, традиционный китайский, японский и корейский. Благодаря функции Multilingual Edge пользователи могут общаться без языковых барьеров, расширяя свой бизнес-кругозор.

iCode, настройка одиночного сканирования

iCode - это командный штрих-код, разработанный для оптимизации и ускорения процесса установки. Вместо того, чтобы настраивать свои сканеры с несколькими штрих-кодами, пользователи могут достичь идентичных результатов с помощью одного iCode. Эта функциональная простота снижает риск неправильной настройки, ускоряет развертывание и снижает затраты на обслуживание на местах.

Security Plus, бесплатная защита бизнеса

Security Plus защищает ваше главное приложение, ограничивая доступ только к авторизованным сканерам Cino. Этот мощный механизм безопасности блокирует попытки подключения нераспознанных сканеров, тем самым предотвращая несанкционированное использование. Security Plus обеспечивает спокойствие, предлагая надежное решение, которое защищает предприятия без каких-либо дополнительных затрат.

Характеристики

Характеристики производительности

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

Физические и электрические характеристики

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

Возможности декодирования

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

Пользовательская среда

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

Безопасность и регулирование

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

Аксессуары

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.

