



FUZZYSCAN Серии FA460

2D сканер с фиксированным креплением

Экономичный 2D-сканер с фиксированным креплением для общего применения

FuzzyScan FA460, созданный на основе эксклюзивной технологии обработки изображений Cino, обеспечивает выдающуюся производительность сканирования в небольшом форм-факторе. Этот сканер с фиксированным креплением эффективно захватывает большинство реальных штрих-кодов, в дополнение к проблемным, таким как искаженные или поврежденные этикетки со штрих-кодами, электронные купоны на экранах с плохим освещением. Благодаря компактной и прочной конструкции FA460 идеально подходит для автономного использования, а также для встраиваемых приложений, таких как банкоматы, киоски, сейфы или другие терминалы самообслуживания.

- Компактный и прочный дизайн с IP54 уплотнением
- Читает большинство реальных штрих-кодов
- Выбор направления сканирования переднего или бокового обзора
- Intelli Button™ помогает с позиционированием сканера
- Smart Scenes™ для быстрой адаптации к различным приложениям
- Поддержка многоязычного вывода
- Настройка одиночного сканирования с iCode
- Расширенная обработка данных с помощью DataWizard Premium
- Security Plus предлагает бесплатную безопасность для размещения приложений

Сканирование всех ваших потребностей

Оснащенный эксклюзивной технологией Cino для обработки изображений, FA460 обеспечивает выдающуюся производительность считывания для большинства реальных штрих-кодов, обеспечивая экономически эффективное решение для предприятий, которым требуется надежный сканер для использования в чувствительных к стоимости приложениях.

Более чем достаточно производительности чтения

FA460 обеспечивает отличную производительность при считывании с широкого диапазона штрих-кодов. Он также захватывает большую часть сложных и проблемных штрих-кодов, таких как загрязненные, искаженные или поврежденные этикетки со штрих-кодами, а также электронные купоны, отображаемые на экранах с плохим освещением.

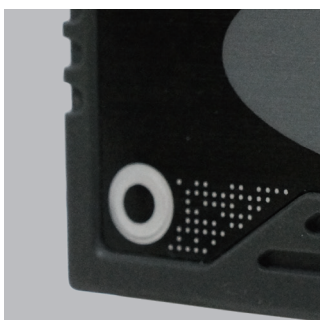
Простое и интуитивно понятное сканирование

Эта модель обеспечивает всенаправленное считывание, что делает его легким и удобным в использовании даже в быстро меняющихся приложениях, таких как сканирование на счетчике. Нет необходимости предварительно выравнивать целевой штрих-код. Просто переместите его через окно сканирования и получите мгновенные результаты. Благодаря этой функции сканирование становится интуитивно понятным и простым.





IP54 Уплотнение



Useful Intelli Button™



Smart Scenes™

Простота интеграции

Благодаря компактному форм-фактору, а также двум направлениям сканирования и трем интерфейсным кабелям на выбор, FA460 разработан для простоты интеграции и обеспечивает высокий уровень адаптируемости.

Компактный и прочный

Компактный размер FA460 идеально подходит для приложений с ограниченным пространством. Независимо от того, используется ли оно в качестве автономного устройства или встроено в терминал, его небольшая площадь позволяет легко устанавливать его. Его литая оболочка обеспечивает защиту IP54 и выдерживает многократные падения на бетон с высоты 1,5 м.

Различные направления сканирования

Пользователи могут выбрать направление сканирования как спереди, так и сбоку, в зависимости от потребностей интеграции. Направление сканирования бокового обзора особенно подходит для ограниченного пространства приложений, таких как анализаторы крови.

Выбор кабелей интерфейса хоста

Чтобы удовлетворить требования к подключению хоста, мы предлагаем выбор интерфейсных кабелей: RS232, USB или Universal. Универсальная модель обеспечивает отличную адаптивность, поддерживая внешние триггеры, а также выходные сигналы OK и NG для выполнения расширенных требований.

Intelli Button™ для оптимальной установки

FA460 оснащен Intelli Button™, которая не только служит физическим триггером для ручного программирования, но также может работать как переключатель для активации режима тестирования, позволяя пользователям находить оптимальное положение для установки.

Пользовательский последовательный триггер уменьшает работу по интеграции

Этот сканер с фиксированным креплением поддерживает пользовательские команды последовательного запуска. Поэтому он может принять команду другого сканера, замененного FA460, и минимизирует объем работ по интеграции.

Особенности, которые приносят максимальную ценность

FA460 унаследовал преимущества ДНК FuzzyScan, обеспечив улучшенное удобство использования и исключительную добавленную стоимость.

Smart Scenes™ для быстрой адаптации

FA460 Cino предлагает множество вариантов сцены с помощью функции Smart Scenes. Эти полезные параметры настроены на заводе и предварительно запрограммированы для автоматического получения оптимизированных настроек для различных сценариев применения. Smart Scenes работает так же, как в режиме цифровой камеры. Эта функция позволяет пользователям достичь наилучших результатов сканирования для выбранных приложений с минимальными усилиями.



Многоязычный выход



DataWizard Premium

Расширенный контроль изображений

Если это применимо, пользователи могут управлять дополнительными параметрами изображения, такими как время экспозиции и цифровое усиление, что позволяет оптимизировать настройки сканера в соответствии с конкретными требованиями приложения.

Многоязычный вывод, который устраняет языковые барьеры

2D-сканеры Cíno можно настроить для вывода практически всех языков, включая арабский, немецкий, греческий, русский и турецкий, и т. Д. Они также могут передавать азиатские языки, такие как упрощенный китайский, традиционный китайский, японский и корейский. Эта функция позволяет пользователям по всему миру использовать свои собственные языки, устраняя языковые барьеры и расширяя горизонты бизнеса.

Настройка одиночного сканирования через iCode

iCode - это команда макроса штрих-кода, предназначенная для упрощения и ускорения процесса установки. Вместо того, чтобы настраивать сканеры с несколькими штрих-кодами, пользователи могут достичь идентичных результатов с помощью одного iCode. Эта полезная функция снижает риск неправильной настройки, ускоряет развертывание на местах и снижает затраты на обслуживание. iCode ускорит ваш рабочий процесс и повысит вашу эффективность.

Мощная обработка данных

DataWizard Premium - это уникальная функция, разработанная для сканеров штрих-кода FuzzyScan. Это позволяет им выполнять сложные задачи форматирования и обработки данных, выполняя широкий спектр специфических для клиента требований. Это, в свою очередь, уменьшает потребность в дорогостоящих или трудоемких изменениях в вашем хост-приложении. DataWizard Premium обеспечивает исключительную гибкость и ценность для сложных бизнес-приложений.

Бесплатная защита для защиты бизнеса

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

Характеристики

Характеристики производительности

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	36° H x 27° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range *1	13 mil UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Физические и электрические характеристики

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in. (H)
Weight	101g
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA460-00x 9-pin D-sub female FA460-11x 4-pin USB Type A FA460-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

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

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

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Безопасность и регулирование

EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Аксессуары

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