



## FUZZYSCAN Серии FA480

### 2D сканер с фиксированным креплением

#### Компактный 2D-сканер с фиксированным креплением для общего применения

FuzzyScan FA480, созданный на основе эксклюзивной технологии обработки изображений Cino, обеспечивает непревзойденную производительность сканирования при небольшом форм-факторе. Этот сканер с фиксированным креплением не только фиксирует большинство штрих-кодов во флэш-памяти, но также может считывать множество сложных и проблемных штрих-кодов, таких как искаженные или поврежденные этикетки со штрих-кодами, электронные купоны на экранах с плохим освещением. Благодаря компактной и прочной конструкции FA480 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

#### Сканирование всех ваших потребностей

Оснащенный эксклюзивной технологией Cino для обработки изображений, FA480 обеспечивает беспрецедентную производительность чтения практически любого штрих-кода в любых условиях, обеспечивая превосходное решение для предприятий, которым требуется надежное и высокопроизводительное сканирование штрих-кода.

#### Более чем достаточно производительности чтения

FA480 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.

- Security Plus предлагает бесплатную безопасность для размещения приложений



**IP54 Уплотнение**



**Useful Intelli Button™**



**Smart Scenes™**

## Простота интеграции

Благодаря компактному форм-фактору, а также двум направлениям сканирования и трем интерфейсным кабелям на выбор, FA480 разработан для простоты интеграции и обеспечивает высокий уровень адаптируемости.

### Компактный и прочный

Компактный размер FA480 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

FA480 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 FA480, и минимизирует объем работ по интеграции.

## Особенности, которые приносят максимальную ценность

FA480 унаследовал преимущества ДНК FuzzyScan, обеспечив улучшенное удобство использования и исключительную добавленную стоимость.

### Smart Scenes™ для быстрой адаптации

FA480 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 Cino 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.

### iCode, полная настройка с помощью одного сканирования

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.

### DataWizard Premium, 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.

### Security Plus, бесплатная защита бизнеса

Security Plus защищает ваше главное приложение, ограничивая его доступ только к авторизованным сканерам Cino. 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	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Min. Resolution	<b>FA480-SR-xxx</b> 2.7mil Code 39 4.8mil DM <b>FA480-HD-xxx</b> 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM
Reading Range *1	<b>FA480-SR-xxx</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" <b>FA480-HD-xxx</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1"
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
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
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 Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 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