

FUZZYSCAN FA470

2D-сканер с фиксированным креплением



Deluxe 2D- сканер с фиксированным креплением для общих и встраиваемых приложений

Разработанный для удовлетворения растущего внедрения сложных штрихкодов в корпоративных приложениях, FA470 поставляется в компактном форм - факторе , который обеспечивает как 1D , так и 2D- считываемость, позволяя плавный переход от 1D к 2D-сканированию в различных встраиваемых приложениях сканирования , таких как банкомат, платежный киоск, валидатор билетов , торговый автомат, почтовый автомат и другие терминалы самообслуживания. Небольшой, но прочный, FA470 также может работать как автономное устройство как в помещениях , так и на открытом воздухе, обеспечивая непревзойденную производительность сканирования в зонах с ограниченным пространством, устройствах, а также в сложных промышленных условиях .

- Компактная и прочная конструкция с классом защиты IP54 герметизация
- Работает на основе технологии искусственного интеллекта и глубокого обучение
- Высокая толерантность к движению дизайн
- Читать сложное и проблемное штрих-коды
- Выбор USB, стандартного RS232 или универсального интерфейс
- Модель с боковым видом для ограниченного пространства приложения
- Рабочая температура от -20°C до 50°C
- Унаследуйте мощный FuzzyScan от Cino ДНК

Сканируйте все, что вам нужно

Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений FuzzyScan от Cino сканер FA470 способен считывать широкий спектр проблемных и сложных штрихкодов, включая сморщенные, грязные, загрязненные или с водяными знаками штрихкоды, отображаемые на бумаге, пластике, металле, цифровых экранах и изогнутых поверхностях.

Передовые технологии обработки изображений

Эксклюзивная технология визуализации FuzzyScan от Cino, работающая на основе технологий искусственного интеллекта и глубокого обучения, обеспечивает непревзойденную читаемость и устойчивость к движению, а также точность большинства реальных штрихкодов.

Непревзойденная производительность чтения

FA470 обеспечивает исключительную производительность считывания и устойчивость к движению как обычных, так и трудночитаемых штрихкодов. Быстрота также значительно улучшает пользовательский опыт. Сканирование с первого раза и каждый раз делает FA470 идеальным для широкого спектра применений.

Простота интеграции

Благодаря компактному форм-фактору, а также двум направлениям сканирования и трем кабелям интерфейса хоста на выбор, FA470 разработан для простоты интеграции и обеспечивает высокий уровень адаптивности.

Компактный с двумя направлениями сканирования

Компактность FA470 позволяет легко встраивать его в различные устройства. Вы можете выбрать модель с фронтальным или боковым видом в зависимости от ваших потребностей в ориентации. Модель с боковым видом особенно подходит для приложений с ограниченным пространством.



FUZZYSCAN DNA

Прочность корпоративного класса

Для обеспечения максимальной надежности FA470 специально разработан для работы при температурах от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F). FA470 UW с герметизацией IP54 отлично подходит как для внутреннего, так и для наружного применения.

Intelli Button™ для оптимальной установки

FA470 оснащен кнопкой Intelli Button™, которая не только служит физическим триггером для ручного программирования, но также может работать как переключатель активировать тестовый режим, позволяющий пользователям найти наиболее оптимальное положение для установки.

Множественные интерфейсы

Для удовлетворения требований к подключению хоста мы предлагаем три варианта интерфейса: RS232, USB и Universal. Универсальная модель обеспечивает большую адаптивность, поддерживая внешние триггеры, а также выходы сигналов OK и NG для выполнения более сложных требований.

Полезная пользовательская команда запуска

Этот стационарный сканер поддерживает определяемую пользователем команду запуска, что позволяет с легкостью перенимать команды замененного сканера, сводя к минимуму объем работ по интеграции.

Smart Scenes™ для быстрой адаптации

Подобно цифровой камере, FA470 предлагает множество полезных опций сцены, оптимизированных для конкретных сценариев применения. Эта функция позволяет пользователям достигать оптимальных результатов сканирования с минимальными усилиями.

Ценность за пределами измерения

FuzzyScan DNA – это набор полезных функций с дополнительными ценностями, доступных для каждого сканера изображений Cino без дополнительных затрат. Эти эксклюзивные функции не только улучшают ваш пользовательский опыт, но и помогают преодолеть различные технические ограничения, выходящие за рамки сканирования штрихкодов.

Мастер данных

Мощная функция, которая позволяет расширенное форматирование данных GS1 и UDI. Используя скрипты данных, он может выполнять сложную обработку данных, например, парсинг водительских прав США

iCode

Полезный макрокомандный штрих-код для включения одношаговой настройки с помощью одного сканирования

Многоязычный Edge

Комплексная функция для преобразования выходных данных на нужные вам языки

Умная сцена

Серия предустановленных конфигураций для легкой адаптации к конкретным сценариям

Безопасность Плюс

Программируемый сценарий безопасности для предотвращения несанкционированного доступа

Решение, поддерживающее FuzzyScan

Набор программных утилит и SDK, обеспечивающий легкую интеграцию, управление и развертывание сканеров.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	Warm White LED
Min. Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM, 6.0 mil QR
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	Barcode commands iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Physical Characteristics

Dimension (W x D x H)	40.6 mm x 47.6 mm x 25.6 mm 1.60 in. x 1.87 in. x 1.01 in.
Weight	101g
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA470-00x: 9-pin D-sub FA470-11x: 4-pin USB Type A FA470-98x: 15-pin D-sub HD
Input Voltage	5VDC ± 10%
Input Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post

User Environment

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

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, KC, VCCI
Safety*3	LED Eye Safety IEC62471-1, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam

