

FUZZYSCAN A780

2D ручной сканер



Превосходный 2D сканер штрих-кода, разработанный для корпоративных приложений

Мощный А780 превосходит традиционные сканеры, сочетая производительность с универсальностью и надежностью. Работая на платформе обработки изображений FuzzyScan, он обеспечивает превосходные показания по широкому спектру линейных и двумерных штрих-кодов, независимо от того, отображаются ли они на бумаге, пластике или в электронном виде. Прочный корпус А780 выдерживает падение с высоты 2,0 м на бетон, обеспечивая исключительную устойчивость к падению. Этот сканер сделан для жестких требований корпоративного использования.

- Читает различные сложные и проблемные штрих-коды
- Превосходное первое чтение
- Быстрое всенаправленное сканирование
- Читает электронные штрих-коды с экрана смартфона
- Выдерживает падение с 2,0 м до бетона
- Стандартные модели, модели с высокой плотностью и расширенным диапазоном
- Антимикробная модель доступна для применения в здравоохранении
- Очистить аудио и визуальные оповещения
- Дополнительный вибратор для тактильных подтверждений
- Конфигурация может быть выполнена через iCode

Сканирование всех ваших потребностей

Полная линейка, чтобы выполнить разнообразные требования

Приложения для сканирования становятся все более разнообразными, и для выполнения этой работы могут потребоваться специализированные инструменты. По этой причине Cino сделал этот сканер доступным в различных моделях: стандартного диапазона, высокой плотности и расширенного диапазона.

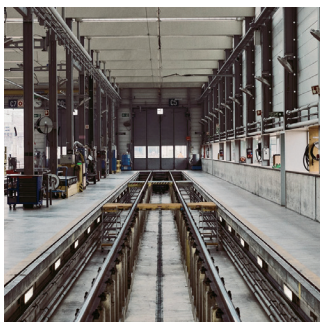
Модель стандартного диапазона предназначена для выполнения большинства требований сканирования. Эта модель, основанная на передовых технологиях, обеспечивает превосходную производительность чтения как для обычных, так и для штрих-кодов высокой плотности. Он подходит для широкого спектра применений, которые обычно требуют различных типов сканеров.

Модель высокой плотности, с другой стороны, предназначена для считывания очень маленьких двумерных штрих-кодов высокой плотности, которые появляются на таких элементах, как электронные компоненты, бирки или медицинское оборудование.

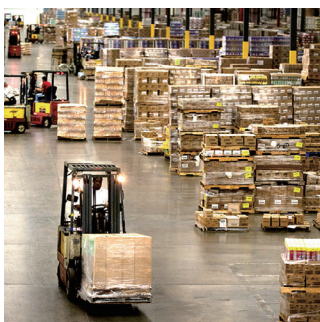
Модель с расширенным диапазоном помогает пользователям захватывать обычные штрих-коды с большего расстояния. Например, считывание штрих-кодов негабаритных продуктов, хранящихся в тележках, не покидая кассы, или сканирование коробок, которые хранятся на высоких полках непосредственно с уровня земли.

Пользователи могут выбрать модель, которая наилучшим образом соответствует их потребностям.

- Расширенное форматирование данных с помощью DataWizard
- Разработка системы безопасности с использованием DataWizard



Производство



Складские помещения



Распределительный центр

Исключительная платформа обработки изображений

Платформа обработки изображений FuzzyScan от Cino сочетает в себе последние достижения в области обработки изображений, электрооптики, вычислительной архитектуры и декодирования штрих-кодов. Он также использует алгоритм машинного обучения для улучшения динамического контроля экспозиции, поиска шаблонов, обработки изображений, а также исторического контроля.

Эта исключительная платформа встроена в сканеры Cino, максимизируя скорость и качество сбора данных.

Готов к испытаниям

Этот сканер, созданный на основе платформы обработки изображений FuzzyScan, предназначен для захвата широкого спектра сложных и проблемных штрих-кодов. Например: искаженные, грязные или поврежденные этикетки со штрих-кодами или электронные штрих-коды на плохо освещенных дисплеях.

Улучшенный пользовательский опыт

Простое и интуитивно понятное сканирование

Обладая всенаправленными возможностями чтения, работа этого сканера проста и удобна для пользователя. Нет необходимости предварительно выравнивать штрих-код, что делает процесс сканирования интуитивно понятным, быстрым и легким.

Острый амер для быстрого прицеливания

Светодиодный луч «круглого пятна» сканера помогает пользователям быстрее и точнее прицеливаться. Отдельный фоновый свет также проецируется для дальнейшего ускорения захвата штрих-кода; эта ярко-красная подсветка особенно полезна при слабом освещении.

Очистить аудио и визуальные оповещения

Информация о состоянии устройства передается через аудио- и визуальные индикаторы. Бипер этого сканера обеспечивает регулируемую громкость звука, а его светодиодные лампы излучают заметные многоцветные сигналы. Эти функции, наряду с дополнительным вибратором, способствуют расширению возможностей пользователя.

Дополнительный вибратор для тихой или шумной среды

Дополнительный вибратор доступен для обеспечения тактильных предупреждений. Это идеально, когда звуковые сигналы сканера могут считаться разрушительными, например, в больничных палатах, где пациенты отдыхают, или в библиотеке. Вибратор также полезен, когда громкие фоновые шумы могут заглушить звуковую индикацию сканера.

Создан для длительной работы

Этот сканер сочетает в себе долговечность и эргономику без ущерба для стиля. Благодаря прочной конструкции, это прочное устройство может выдерживать падение с высоты 2,0 метра на бетон. Рукоятка имеет эргономичный дизайн и обеспечивает естественный, удобный захват. Кроме того, его гладкий внешний вид обязательно дополнит любой профессиональный декор.



Розничная торговля

Значение вне меры

Упрощенный процесс настройки

iCode - это штрих-код конфигурации, предназначенный для упрощения и ускорения процесса настройки сканера. Он может быть встроен несколькими командами, что позволяет одновременно изменять множество параметров. Вместо того, чтобы настраивать свои сканеры Cino с несколькими штрих-кодами, пользователи могут достичь тех же результатов с помощью одного iCode.

Просто выберите нужные настройки в FuzzyScan PowerTool и нажмите кнопку «iCode», чтобы создать исчерпывающий штрих-код, который воплощает их все.

Индивидуальные функции

DataWizard позволяет писать данные или скрипты безопасности, которые затем можно использовать для программирования сканеров Cino для выполнения индивидуальных задач. Язык сценариев похож на BASIC и прост в освоении для опытных программистов.

Эта исключительная функция включена в FuzzyScan PowerTool и предоставляется клиентам Cino без дополнительной оплаты.

Расширенное форматирование данных

Сценарии данных могут использоваться для настройки ваших сканеров для сложных процедур форматирования, которые в противном случае были бы назначены хост-устройству. Например: парсинг необработанных данных, полученных из водительских прав, добавление префиксов или суффиксов и многое другое.

Система безопасности

Устройства Cino могут быть запрограммированы с помощью сценариев безопасности для участия в защите системы. Настройте хост-систему так, чтобы сканеры запрашивали ключ, сгенерированный алгоритмом, и отказывали в подключении, если такой ключ не указан. Разработайте скрипт безопасности, содержащий указанный алгоритм, чтобы он мог доставить правильный ключ. Установите скрипт безопасности только на утвержденных сканерах. Эта настройка поможет предотвратить соединение неавторизованных сканеров с хост-системой.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	HD/SR 660nm red LED XD White LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	XD 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.6" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
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 FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP or JPEG format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color *2	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. XD model only available in Classic black
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.
5. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

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 *3	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
OCR *5	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 ° C to 50 ° C (14 ° F to 122 ° F)
Storage Temperature	-40 ° C to 70 ° C (-40 ° F to 158 ° F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *4	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

