

FUZZYSCAN A890

Ultra-Rugged 2D Coded Imager



Designed for high demanding and industrial applications

A890 имеет отполированную, но чрезвычайно надежную конструкцию, специально разработанную для удовлетворения высоких требований и промышленных требований в суровых условиях. Работает на основе эксклюзивной визуализации на основе искусственного интеллекта от Cino Технология и двухцветная система подсветки обеспечивают A890 непревзойденную производительность чтения на любом расстоянии. широкий спектр сложных и проблемных реальных штрихкодов с исключительной устойчивостью к движению. Широкий выбор моделей доступен для удовлетворения потребностей различных приложений. A890 устанавливает новый стандарт для повышения производительности в любых экстремальных условиях и сканирования сценарий.

- Прочная конструкция со степенью защиты IP68 герметизация
- Выдерживает падения с высоты 3 м на бетон и более 8000 падает
- Широкий диапазон рабочих температур от -30°C до 60°C
- Сохраняет работоспособность после воздушного разряда ± 30 кВ
- Оснащен высокопроизводительным изображением датчик
- Двухцветное освещение система
- Рассеянное освещение на модели DPM
- Модели высокой плотности, стандартного диапазона и DPM доступный
- Изготовленные на заказ карбоновые чехлы доступны по запросу. запрос
- Оптимизируйте показания DPM с помощью одношаговой настройки айтюн

Максимальная надежность

Высокая надежность является главным приоритетом в промышленных условиях. A890 ставит это во главу угла благодаря своей прочной конструкции и полному набору надежных функций.

Экстремальная ударопрочность

A890 не только выдерживает многократные падения с высоты 3 метров на бетон, но и с легкостью выдерживает более 8000 падений.

Степень защиты IP68

Модель A890 отличается усовершенствованной герметизацией IP68, обеспечивающей исключительную защиту от пыли, брызг и воды.

Широкий диапазон рабочих температур

Для обеспечения адаптации к различным условиям A890 может работать в широком диапазоне температур от -30°C до 60°C.

Улучшенная защита от электростатического разряда

Благодаря усовершенствованной защите от электростатических разрядов A890 выдерживает скачки напряжения до ± 30 кВ.

Сканирование всех ваших потребностей

Благодаря эксклюзивной технологии обработки изображений на основе искусственного интеллекта от Cino сканер A890 считывает не только широкий спектр сложных и проблемных штрихкодов, но и те, которые отображаются на цифровых экранах, сморщенных, грязных, загрязненных, изогнутых или покрытых водяными знаками поверхностях.

- Встроенная функция вибрации для тактильных ощущений подтверждения
- Унаследуйте мощный FuzzyScan от Cino ДНК



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Изготовленный на заказ карбоновый чехол

Передовые технологии обработки изображений

Благодаря встроенным технологиям искусственного интеллекта и глубокого обучения сканер A890 обеспечивает непревзойденную считываемость и скорость, а также точность большинства реальных штрихкодов.

Непревзойденная производительность чтения

Благодаря двухцветной системе освещения и сложной оптике сканер A890 обеспечивает исключительную эффективность считывания различных реальных штрихкодов.

Обширный модельный ряд

Для удовлетворения различных требований к сканированию в различных сценариях применения доступен ряд моделей для выбора. Также доступны для выбора как светодиодный наводчик, так и лазерный наводчик.

Модель прямой маркировки деталей (DP и DL)

Помимо использования усовершенствованного алгоритма декодирования DPM, A890 оптимизирован с помощью специально разработанной кольцевой подсветки и рассеивателя света для считывания сложных DPM и штрихкодов высокой плотности в вспышка.

Модель высокой плотности (HD и HL)

Благодаря усовершенствованному алгоритму декодирования DPM модель A890 считывает коды очень высокой плотности и DPM-коды со средним диапазоном считывания.

Модель стандартного диапазона (SR и SL)

A890 способен считывать большинство реальных обычных штрихкодов с отличным диапазоном считывания, что делает его идеальным для широкого спектра приложений общего назначения.

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 проверку данных и сложную обработку данных, например, водительские права США или анализ медицинских данных

iCode

Полезный штрих-код макрокоманды для включения конфигурации с помощью одного сканирования

айтюн

Функция интеллектуальной настройки для оптимизации читаемости

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	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39° H x 25° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range ^{*1}	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 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 Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	268g (cable excluded)
Color	Tiffany Blue
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.

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 code ^{*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
OCR	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °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 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Interface Cables	RS232 Serial Cable with Cable Clip USB-A Cable with Cable Clip USB-C Cable with Cable Clip
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

