

## **FUZZYSCAN S680**

Презентационный сканер



**Универсальный сканер для презентаций, обеспечивающий непревзойденное качество оформления заказа.**

Презентационный сканер FuzzyScan S680 был разработан с учетом потребностей клиентов и удобства покупок. Его модный и компактный внешний вид, отличная читаемость и универсальный дизайн подставки делают S680 хорошо подходящим для розничной торговли, коммерческих, гостиничных и транспортных приложений. С S680 вы получаете возможность раздвинуть границы производительности за счет быстрых транзакций и быстрого перемещения очереди, оптимизируя среду с кассами или самообслуживанием.

- Модный, компактный и универсальный дизайн.
- Считывает сложные и проблемные штрих-коды.
- Считывает электронные штрих-коды при низкой яркости экрана.
- Отличное сквозное сканирование
- Большое поле сканирования
- Встроенный датчик приближения с уникальными функциями
- Программируемый динамик высокой громкости
- Регулируемая подставка на 135 ° сверхширокий угол наклона
- Нет необходимости в монтажном комплекте
- Индивидуальная обработка данных и работа сканера с DataWizard Premium

### **Сканирование на все случаи жизни**

S680 выполняет разнообразные требования к сканированию. Он не только обеспечивает исключительную производительность чтения и широкий диапазон читаемости, но также может выводить данные на многих языках, преодолевая языковые барьеры. Это увеличивает рентабельность инвестиций.

#### **Снимайте каждый штрих-код с первого раза**

S680, созданный на базе эксклюзивной платформы обработки изображений Cino FuzzyScan, специально создан для удовлетворения всех потребностей в сканировании штрих-кодов. Он способен мгновенно захватывать самые сложные и проблемные штрих-коды, включая плотные, некачественные, искаженные, грязные, поврежденные или переплетенные штрих-коды, а также электронные штрих-коды на экранах смартфонов, такие как цифровые купоны, подарочные сертификаты, посадочные талоны, цифровые лояльность и другие новые коммерческие приложения.

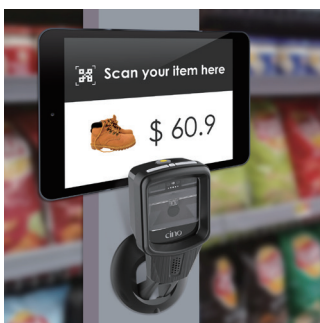
#### **Эксклюзивная технология обработки изображений**

В новейшей технологии обработки изображений FuzzyScan компании Cino используются алгоритмы машинного обучения и прорывы в распознавании изображений, благодаря чему производительность и оперативность сканирования штрих-кода достигают нового уровня. Благодаря технологии обработки изображений FuzzyScan S680 обеспечивает непревзойденную скорость чтения среди наших конкурентов.

- Быстрая и простая настройка с помощью iCode
- Поддержка многоязычного вывода данных



Касса



Проверка цен



Самостоятельная оплата

## Отличное сквозное сканирование

Благодаря возможности всенаправленного сканирования S680 вам вообще не нужно выравнивать штрих-коды. В S680 используется датчик приближения, что обеспечивает отличную скорость отклика при сканировании. Вместе с уникальными функциями системной интеграции S680 также особенно хорошо подходит для быстрорастущих приложений самообслуживания. Обладая превосходной устойчивостью к движению, S680 обеспечивает простоту проведения пальцем и вперед, что увеличивает скорость сканирования и обеспечивает максимальный комфорт для пользователя.

## Большое поле сканирования

S680 был разработан с широким углом сканирования, поэтому он имеет большое поле сканирования. Это позволяет пользователям легко и интуитивно считывать любой штрих-код, независимо от того, являются ли они опытными кассирами или покупателями самообслуживания.

## Максимальное удобство использования

S680 имеет множество практических, удобных и гибких функций. Эти атрибуты помогают повысить удобство использования S680, упростить процесс оформления заказа и улучшить качество обслуживания клиентов.

## Универсальная подставка для максимальной гибкости

Гениально спроектированная подставка обеспечивает S680 сверхширокий угол наклона от 45 ° вперед до 90 ° назад. Регулируемая подставка позволяет пользователям размещать объекты различных размеров и форм для удобного сканирования. Дополнительный комплект крепежных магнитов позволяет надежно закрепить S680 на стойке, не опасаясь случайных падений, а также позволяет пользователям брать сканер в руки для случайного ручного сканирования.

## Отсутствие необходимости в конструкции монтажного комплекта адаптируется к различным приложениям

Универсальный дизайн подставки также обеспечивает гибкость для установки S680 на стене, хост-машинах или на нижней стороне столов, а также для интеграции в киоски без необходимости в дополнительном монтажном комплекте. S680 обеспечивает гибкость, позволяющую расширить ваши приложения от наиболее распространенного использования кассовых терминалов до проверки цен и самообслуживания.

## Шикарный и компактный дизайн, который подходит везде]

S680 имеет современный и современный внешний вид, создавая эстетически приятную среду в магазине, которая улучшает имидж вашего бренда. Кроме того, его компактный размер занимает меньше места. Это особенно удобно для магазинов с ограниченным пространством прилавка. S680 - идеальное решение как для модных специализированных бутиков, так и для розничных магазинов.

## Гибкая работа в режиме громкой связи и с рук

S680 предлагает необычный дизайн, сочетающий в себе прочную основу, небольшие размеры и эргономичный корпус. Когда пользователь хочет сканировать электронные штрих-коды на экране смартфона, сканер может мгновенно переключиться в ручной режим, подняв его и нажав кнопку триггера, что обеспечивает гибкость и превосходный комфорт как при работе с рук, так и в режиме громкой связи.



**Нет необходимости  
в монтажном  
комплекте**



**Широкий угол  
наклона**



**Цвета на заказ**

### Четкая звуковая и визуальная индикация

S680 дает четкую обратную связь о состоянии сканера с помощью звуковой и визуальной индикации, такой как «успешное чтение» или рабочий статус. Встроенный программируемый динамик обеспечивает достаточную громкость и позволяет регулировать тон, громкость и продолжительность звукового сигнала в соответствии с вашими предпочтениями. Многоцветные индикаторы в верхней части сканера яркие и информативные. Аудио- и визуальный пользователь предоставит вам необходимую информацию.

### Дополнительная деактивация EAS повышает эффективность оформления заказа

Для владельцев, которые используют систему электронного наблюдения за товарами (EAS) на контрольно-пропускных пунктах для охраны своей собственности, дополнительная модель с поддержкой EAS может одновременно сканировать штрих-код и деактивировать противоугонную бирку EAS. Это не только увеличивает эффективность проверки, но и экономит драгоценное место на счетчике без необходимости использования специального устройства отключения безопасности. Это также предотвращает ложные тревоги, которые могут поставить в неловкое положение как покупателя, так и магазин.

### Исключительная ценность

Cino FuzzyScan DNA - это синтез дополнительных функций для всех сканеров штрих-кода Cino. В S680 заложены гены ДНК FuzzyScan, которые предоставляют дополнительные функции помимо обычного сканирования штрих-кода. Эти инновационные функции преобразуют процесс сканирования штрих-кодов за счет повышения интеллектуальных возможностей, универсальности и производительности сканера. С помощью FuzzyScan DNA семейство сканеров штрих-кода Cino FuzzyScan предоставляет практические решения для вашего бизнеса, снижает общую стоимость владения (TCO) и помогает сотрудникам выполнять больше работы.

### DataWizard Premium - индивидуальная обработка данных и обратная связь со сканером

DataWizard Premium - это уникальная функция, которая позволяет легко настраивать сканеры FuzzyScan для обработки отсканированных данных и управления ими различными способами, например, переформатировать их в новом порядке или вставлять, удалять и сопоставлять определенные символы перед передачей.

Кроме того, он также может выполнять сложные логические операции для выполнения более сложных задач посредством написания сценариев данных. Это позволяет выполнять такие задачи, как синтаксический анализ текстовой строки из водительских прав PDF417 для извлечения информации о возрасте для проверки права на покупку алкоголя или анализ идентификаторов приложений (AI) штрих-кодов GS1 для извлечения и заполнения данных в правильные соответствующие поля данных в вашем хост-приложении. Более того, с помощью DataWizard Premium вы даже можете применять различные определяемые пользователем световые индикаторы сканера и комбинации звуковых сигналов обратной связи в соответствии с потребностями вашего конкретного приложения.

### **iCode - настройка одиночного сканирования**

ICode FuzzyScan - это команда штрих-кода, предназначенная для упрощения и ускорения процесса настройки. Вместо того, чтобы настраивать сканеры на несколько штрих-кодов, пользователи могут достичь идентичных результатов с помощью одного iCode. Это снижает риск неправильной конфигурации, ускоряет развертывание и снижает расходы на обслуживание на месте. iCode ускорит ваш рабочий процесс и повысит вашу эффективность.

### **Multilingual Edge - вывод данных на разные языки**

Благодаря Multilingual Edge FuzzyScan, S680 способен выводить отсканированные данные на различные языки, включая такие языки, как арабский, русский, греческий и турецкий. Поддерживаются даже азиатские языки, такие как китайский, японский, корейский и тайский. Устраните языковые барьеры и расширьте горизонты своего бизнеса с помощью функций вывода Multilingual Edge.

### **Smart Scene - быстрая адаптация к различным приложениям**

Smart Scene FuzzyScan сводит к минимуму усилия по настройке, позволяя вам выбирать из предустановленных оптимальных настроек, адаптированных к конкретным сценариям. Умные сцены работают так же, как сюжетный режим цифровой камеры. Просто выберите вариант сцены, который соответствует вашим конкретным потребностям, и готово! Smart Scene позволяет достичь исключительных результатов сканирования с минимальными усилиями.

### **Настраиваемые цвета лицевой панели для улучшения имиджа вашей компании**

Среда вашего магазина отражает ваш бренд. Цвет лицевой панели S680 можно настроить в соответствии с предпочтениями кассовой стойки. Это делает S680 продолжением имиджа вашего бренда, улучшая при этом впечатления покупателей от покупок.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Image Sensor                  | 1280 x 800 Pixels                                                             |
| Print Contrast                | 15% minimum reflectance difference                                            |
| Light Source                  | 660 nm LED                                                                    |
| Imager Field of View          | 56° H x 37° V                                                                 |
| Minimum Resolution            | 3 mil Code 39<br>5 mil DM                                                     |
| Motion Tolerance <sup>1</sup> | up to 617 cm (243 in.) per second                                             |
| Reading Range <sup>1</sup>    | 0 to 10.1 in. for 13 mil (0.33 mm) UPC/EAN                                    |
| Roll, Pitch, Skew             | Roll: 360°; Pitch: ± 70°; Skew: ± 60°                                         |
| Host Interfaces               | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232 |
| Configuration Setup           | FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan Barcode commands<br>FuzzyScan PowerTool          |
| Data Formatting               | DataWizard                                                                    |
| Data Processing               | DataWizard Premium                                                            |
| Image Capture                 | BMP                                                                           |

1. Measured under factory preset test condition.

## User Environment

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Drop Specifications     | Withstands multiple drops from 1.5 m 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                | 5% to 95% relative humidity, non-condensing      |
| Ambient Light Immunity  | 0 ~ 106,000 lux                                  |
| Electrostatic Discharge | Functional after ±15 KV direct air discharge     |

## Supported Symbology

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Linear Codes | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, GS1 DataBar, Codabar, Code 11, Code 93, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, IATA, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum |
| 2D Codes        | PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec                                                                                                                                    |
| Postal Codes    | Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code                                                                                                                                                                              |

## Safety & Regulatory

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EMC           | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI                                            |
| Safety        | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group                                   |
| Environmental | Compliant with EU RoHS directive<br>Compliant with China RoHS directive |

## Physical Characteristics

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions        | 90.4 mm (L) x 90.1 mm (W) x 148.5 mm (D)                                 |
| Weight            | 150g (cable excluded)                                                    |
| Color             | Coffee Black, Ivory White                                                |
| User Indications  | LEDs for power, good read and status indications<br>Programmable speaker |
| Operating Voltage | 4.5 to 5.5 Vdc                                                           |
| Operating Current | 390mA at 5 Vdc (Typical)                                                 |
| Standby Current   | 240mA at 5 Vdc (Typical)                                                 |
| EAS (Optional)    | Compatible with Checkpoint EAS system                                    |

## Accessories

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Interface Cables | RS232 Cable<br>USB Cable                                          |
| Others           | Affixing Magnets Kit<br>5Vdc Power Supply Unit<br>USB Power Cable |

