

# FUZZYSCAN S680

## 桌上型条形码扫描器



一款多元用途的条形码扫描器，让您的用户享有更卓越的使用体验

S680 桌上型条形码扫描器是特别为了满足客户的体验和满意度而设计。时尚小巧的外型，与卓越的读取性能和用途多变的底座设计，使 S680 非常适用于零售、商务、餐旅和交通运输等各种产业。无论是柜台收银或是自助结账，S680 皆可以帮您提高扫描条形码时的效率、优化结账的过程，进而减少顾客等候排队结账的费时。

- 时尚、小巧且灵活的设计
- 能读取各种充满挑战的难读条形码
- 读取低亮度屏幕上的电子条形码
- 优越的动态扫描
- 宽广的扫描范围
- 具有独特功能的内建测距传感器
- 可程序高音量扬声器
- 135°超广可调整倾角度
- 免额外安装套件
- 使用 DataWizard Premium 进行客制化的信息处理和扫描器控制
- 使用 iCode 进行快速便利的设定
- 支持多国语言数据输出

### 满足各种扫描需求

FuzzyScan S680 有能力满足多元的扫描需求。它不仅拥有卓越的读取性能，能够读取各型各类的条形码，还能够以多种语言输出数据，克服语言差异所造成的障碍，进而提升您的投资报酬。

### 实时读取各种条形码

S680 使用 Cino 独家开发的 FuzzyScan 核心图像处理技术，是一款为满足所有条形码扫描需求而量身打造的机种。它能够实时读取种种具有挑战性的问题条形码，包括高密度、劣质、变形、有污渍、破损或弯折等情况，也能应对显示在智能手机或其他设备屏幕上的电子条形码，例如电子优惠券、礼券、登机证、会员卡以及其他新兴电子商务等应用。

### 独家影像技术

Cino 最新的 FuzzyScan 图像处理技术利用机器学习算法达到图像识别技术上的突破，使条形码的扫描性能和读取灵敏度达到新高。凭借 FuzzyScan 图像处理技术所提供的卓越读取性能，使 S680 能在众家对手中脱颖而出。

### 优越的动态扫描性能

凭借 S680 的无方向扫描特性与宽广的视野，让用户得以随心所欲地用各种角度读取对象上的条形码，不需要将条形码和扫描器对齐。S680 内建有测距传感器，能准确地掌握物体进入其视野的时机，提供出色的触发反应。除此之外，配合多种可用户自定义的系统整合用讯息功能，S680 也非常适合整合在蓬勃发展中的各种自助结账应用场合。拜其优异的动态读取能力，S680 提供了即扫即得的便利性，同时提升用户的工作效率与使用便利性。

### 宽广的扫描范围

S680 采用的广角光学设计能缔造宽广的扫描范围。无论是熟练的收银员还是选择自助结账的顾客，都能透过它轻松直觉地进行条形码读取的工作。



收款机结账

## 最广泛多元的可用性

FuzzyScan S680 具备许多实用而弹性的功能，且易于操作，如此的特性造就了优秀的可用性，能简化并加速结账流程，进而提升顾客整体的购物体验。

### 多变的底座成就灵活应用弹性

独特的底座设计提供 S680 超广的前后倾角度，其范围可自 45°前倾延伸至 90°后仰，以应对各种读取场合。此外，选购的磁铁安装固定套件也提供 S680 一个同时能牢固在台面上，又能偶尔拿起进行手持式扫描的双用解决方案。

### 不需额外安装套件就能适用各种应用场合

多变的底座设计也提供了 S680 安装的弹性，无论是安装于墙面、设备主机上、乃至于柜台的底面，或是将它整合入自动服务机台等等，都不需额外的安装套件。S680 的装设弹性拓展了其应用的可能性，除了最普遍的收银结账用途之外，也可应用于价格查询和自助结账等事务。



价格查询

### 别致小巧的设计，连狭小空间也不是问题

S680 具有现代时尚的外观，对店内装潢的搭配或对品牌形象的加强，都有不小的帮助。此外，其小巧的机身仅需占用少量的空间，这对于柜台空间有限的商店是极大的优势。无论用于时尚精品店或是通常的零售商店内，S680 都是您理想的选择。

### 保有免持和手持的操作弹性

精心设计的 S680 完美结合了精简的机身、符合人体工学的机身和坚固的底座。当用户想要扫描特定位置的条形码时，只要拿起 S680 并按下机顶的按钮，就可实时切入手持模式进行扫描，并在完成扫描之后静置桌上片刻，让 S680 自动切回桌上扫描模式。透过直觉迅速的模式切换，S680 可提供您灵活和舒适的操作体验。



自助结账

### 清楚的视听觉回馈

S680 桌上型扫描器可透过音响与灯号提供清楚的读码结果回馈。内建的可编程扬声器提供充足的音量，并且可以依据您的喜好调整鸣声形态、音量和时间长度。除此之外，扫描器顶部明亮的多色显示灯，也能传递明确又有用的讯息。

### 选购的 EAS 防盗系统解除功能可提高结账效率

对于使用 Checkpoint EAS（电子商品防盗系统）保护财产的店家，可考虑选购支持 EAS 的机种，可在扫描条形码的同时解除 EAS 防盗电子卷标。这不仅可提高结账的效率，也可省下装置专用防盗系统解除设备所占用的宝贵柜台空间，更能避免忘记消磁而误触警报时，造成顾客和店家之间的尴尬情况。

## 物超所值的附加功能

Cino FuzzyScan DNA 是所有 Cino 条形码扫描器通用的附加功能之汇集。S680 在诞生时不例外地也继承了 FuzzyScan DNA 的优秀基因，拥有许多超越市场同级对手的强大功能。透过扫描器在运算逻辑、用途种类与效能等方面的提升，大幅改善用户操作过程中的感受。透过 FuzzyScan DNA，Cino 条形码扫描器系列能提供企业各种实用的解决方案，降低营运成本并达到事倍功半的效益。



免额外安装套件



超广可调整前后倾

### DataWizard Premium – 定制化的信息处理和结果回馈

DataWizard Premium 是 FuzzyScan 扫描器系列一项非常独特的功能。透过简易的设定，扫描器可利用各种不同的方式处理所扫描到的信息，例如更改读取结果的格式、调整字符顺序、在输出数据的前后插入或删除字符，或只在匹配到特定字符时进行传输。

此外，它还可以透过编写脚本语言（data scripts）程序的方式来执行额外的逻辑运算，以满足更复杂的应用需求。常见的应用包括解析包括美国在内的许多国家之驾驶执照中所使用的 PDF417 格式条形码，将杂乱的读取结果解析成符合默认格式的字符串，进而正确撷取年龄信息，来作为购买烟酒、或进入特定场所时的年龄验证；除此之外，也能用于解析商品或药品 GS1 条形码中的应用标识符（AI），提取对应的信息自动输出至主机软件中的适当字段。此外，DataWizard Premium 也提供了用户一个利用程序编写的方式，自定义扫描器根据读码结果作出的灯号和音响反应，或甚至输出预先指定好的讯息内容。

### iCode – 宏型设定条形码

FuzzyScan 的 iCode 是一种命令条形码宏，可简化和加速您设定扫描器的过程。透过 iCode，您不需一一扫描大量指令条形码来设定扫描器，只要轻松扫描一下 iCode 即可达成同样的结果。除了可降低设定错误的风险，也可加快布设系统或更新设定的速度，节省现场人员操作的成本，提升企业运作效率。

### Multilingual Edge– 将数据输出为各种语言

利用 Multilingual Edge 功能，S680 能够将扫描的数据输出为各种语言，除了常见的西欧系语言外，包括阿拉伯语、俄语、希腊语、土耳其语和泰语，乃至中、日及韩文等双位亚洲语言也有支持。利用 Multilingual Edge，让您能打破语言的藩篱，拓展商机。

### Smart Scene– 快速进行各种应用的优化设定

如同数字相机的场景模式一般，Cino 条形码扫描器上的 Smart Scene 功能提供多种针对特定运用场景量身定制的最佳影像参数组合，让您可根据使用的情境快速进行选择，大幅度地减少做设定时的工作与时间。有了 Smart Scene，让您可以不费工夫就能完成扫描器的优化设定。

### 定制化的外观颜色以助提升公司形象

您的店铺装修风格反映出公司的品牌形象，而 S680 可定制的外壳配色，让柜台能呈现更高度的整合。除了提升消费者的购物体验外，S680 也同时能延伸您的品牌形象。



可定制化的外观颜色

# 产品规格

## 性能参数

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	56° H x 37° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39 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 0.2 to 7.2 in. for 15 mil (0.39 mm) DM/QR Code
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 70°; Skew: ± 60°
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Formatting	DataWizard
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP

## 环境参数

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

1. Measured under factory preset test condition.
2. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

## 可读取的条码类型

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Tri-optic Code 39, Code 32, Code 128, Code 128 Full ASCII, 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	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
OCR <sup>*2</sup>	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

## 安全规定认证

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety <sup>*3</sup>	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with EU RoHS directive Compliant with China RoHS directive

## 外在参数

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 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

## 配件

Interface Cables	RS232 Cable USB-A Cable USB-C Cable
Others	Affixing Magnets Kit 5Vdc Power Supply Unit USB Power Cable