

FUZZYSCAN S680

桌上型條碼掃描器



一款多元用途的條碼掃描器，讓您的用戶享有更卓越的使用體驗

S680 桌上型條碼掃描器是特別為了滿足客戶的體驗和滿意度而設計。時尚小巧的外型，與卓越的讀取性能和用途多變的底座設計，使 S680 非常適用於零售、商務、餐旅和交通運輸等各種產業。無論是櫃台收銀或是自助結帳，S680 皆可以幫您提高掃描條碼時的效率、優化結帳的過程，進而減少顧客等候排隊結帳的費時。

- 時尚、小巧且靈活的設計
- 能讀取各種充滿挑戰的難讀條碼
- 讀取低亮度螢幕上的電子條碼
- 優越的動態掃描
- 寬廣的掃描範圍
- 具有獨特功能的內建測距感應器
- 可程式高音量喇叭
- 135°超廣可調整傾角度
- 免額外交裝套件
- 使用 DataWizard Premium 進行客製化的資訊處理和掃描器控制
- 使用 iCode 進行快速便利的設定
- 支援多國語言資料輸出

滿足各種掃描需求

FuzzyScan S680 有能力滿足多元的掃描需求。它不僅擁有卓越的讀取性能，能夠讀取各型各類的條碼，還能夠以多種語言輸出資料，克服語言差異所造成的障礙，進而提升您的投資報酬。

即時讀取各種條碼

S680 使用 Cino 獨家開發的 FuzzyScan 核心影像處理技術，是一款為滿足所有條碼掃描需求而量身打造的機種。它能夠即時讀取種種具有挑戰性的問題條碼，包括高密度、劣質、變形、有汙漬、破損或彎折等情況，也能應對顯示在智慧手機或其他設備螢幕上的電子條碼，例如電子優惠券、禮券、登機證、會員卡以及其他新興電子商務等應用。

獨家影像技術

Cino 最新的 FuzzyScan 影像處理技術利用機器學習演算法達到圖像識別技術上的突破，使條碼的掃描性能和讀取靈敏度達到新高。憑借 FuzzyScan 影像處理技術所提供的卓越讀取性能，使 S680 能在眾家對手中脫穎而出。

優越的動態掃描性能

憑藉 S680 的無方向掃描特性與寬廣的視野，讓用戶得以隨心所欲地用各種角度讀取物件上的條碼，不需要將條碼和掃描器對齊。S680 內建有測距感應器，能準確地掌握物體進入其視野的時機，提供出色的觸發反應。除此之外，配合多種可用戶自訂的系統整合用訊息功能，S680 也非常適合整合在蓬勃發展中的各種自助結帳應用場合。拜其優異的動態讀取能力，S680 提供了即掃即得的便利性，同時提升用戶的工作效率與使用便利性。

寬廣的掃描範圍

S680 採用的廣角光學設計能締造寬廣的掃描範圍。無論是熟練的收銀員還是選擇自助結帳的顧客，都能透過它輕鬆直覺地進行條碼讀取的工作。



收銀機結帳



價格查詢



自助結帳

最廣泛多元的可用性

FuzzyScan S680 具備許多實用而彈性的功能，且易於操作，如此的特性造就了優秀的可用性，能簡化並加速結帳流程，進而提昇顧客整體的購物體驗。

多變的底座成就靈活應用彈性

獨特的底座設計提供 S680 超廣的前後傾角度，其範圍可自 45°前傾延伸至 90°後仰，以應對各種讀取場合。此外，可選購的磁鐵安裝固定配件也提供 S680 機型一個能同時固定在檯面上，又能偶爾拿起進行手持式掃描的雙重解決方案。

不需額外安裝套件就能適用各種應用場合

多變的底座設計也提供了 S680 安裝的彈性，無論是安裝於牆面、設備主機上、乃至於櫃台的底面，或是將它整合入自動服務機臺等等，都不需額外的安裝套件。S680 的裝設彈性拓展了其應用的可能性，除了最普遍的收銀結帳用途之外，也可應用於價格查詢和自助結帳等事務。

別緻小巧的設計，連狹小空間也不是問題

S680 具有現代時尚的外觀，對店內裝潢的搭配或對品牌形象的加強，都有不小的助益。此外，其小巧的機身僅需佔用少量的空間，這對於櫃檯空間有限的商店是極大的優勢。無論用於時尚精品店或是通常的零售商店內，S680 都是您理想的選擇。

保有免持和手持的操作彈性

精心設計的 S680 完美結合了精簡的機身、符合人體工學的機身和堅固的底座。當用戶想要掃描特定位置的條碼時，只要拿起 S680 並按下機頂的按鈕，就可即時切入手持模式進行掃描，並在完成掃描之後靜置桌上片刻，讓 S680 自動切回桌上掃描模式。透過直覺迅速的模式切換，S680 可提供您靈活和舒適的操作體驗。

清楚的視聽覺回饋

S680 桌上型掃描器可透過音響與燈號提供清楚的讀碼結果回饋。內建的可程式喇叭提供充足的音量，並且可以依據您的喜好調整鳴聲形態、音量和時間長度。除此之外，掃描器頂部明亮的多色顯示燈，也能傳遞明確又有用的訊息。

選購的 EAS 防盜系統解除功能可提高結帳效率

對於使用 Checkpoint EAS（電子商品防盜系統）保護財產的店家，可考慮選購支援 EAS 的機種，可在掃描條碼的同時解除 EAS 防盜電子標籤。這不僅可提高結帳的效率，也可省下裝置專用防盜系統解除設備所佔用的寶貴櫃檯空間，更能避免忘記消磁而誤觸警報時，造成顧客和店家之間的尷尬情況。

物超所值的附加功能

Cino FuzzyScan DNA 是所有 Cino 條碼掃描器通用的附加功能之彙集。S680 在誕生時不例外地也繼承了 FuzzyScan DNA 的優秀基因，擁有許多超越市場同級對手的強大功能。透過掃描器在運算邏輯、用途種類與效能等方面的提升，大幅改善用戶操作過程中的感受。透過 FuzzyScan DNA，Cino 條碼掃描器家族能提供企業各種實用的解決方案，降低營運成本並達到事半功半的效益。



免額外安裝套件



超廣可調整前後傾

DataWizard Premium – 客製化的資訊處理和結果回饋

DataWizard Premium 是 FuzzyScan 掃描器系列一項非常獨特的功能。透過簡易的設定，掃描器可利用各種不同的方式處理所掃描到的資訊，例如更改讀取結果的格式、調整字元順序、在輸出資料的前後插入或刪除字元，或只在匹配到特定字元時進行傳輸。

此外，它還可以透過編寫手稿語言（data scripts）程式的方式來執行額外的邏輯運算，以滿足更複雜的應用需求。常見的應用包括解析包括美國在內的許多國家之駕駛執照中所使用的 PDF417 格式條碼，將雜亂的讀取結果解析成符合預設格式的字串，進而正確擷取年齡資訊，來作為購買菸酒、或進入特定場所時的年齡驗證；除此之外，也能用於解析商品或藥品 GS1 條碼中的應用識別碼（AI），提取對應的資訊自動輸出至主機軟體中的適當欄位。此外，DataWizard Premium 也提供了用戶一個利用程式編寫的方式，自定義掃描器根據讀碼結果作出的燈號和音響反應，或甚至輸出預先指定好的訊息內容。

iCode – 巨集型設定條碼

FuzzyScan 的 iCode 是一種命令條碼巨集，可簡化和加速您設定掃描器的過程。透過 iCode，您不需一一掃描大量指令條碼來設定掃描器，只要輕鬆掃描一下 iCode 即可達成同樣的結果。除了可降低設定錯誤的風險，也可加快佈設系統或更新設定的速度，節省現場人員操作的成本，提升企業運作效率。

Multilingual Edge– 將資料輸出為各種語言

利用 Multilingual Edge 功能，S680 能夠將掃描的資料輸出為各種語言，除了常見的西歐系語言外，包括阿拉伯語、俄語、希臘語、土耳其語和泰語，乃至於中、日及韓文等雙位元亞洲語言也有支援。利用 Multilingual Edge，讓您能打破語言的藩籬，拓展商機。

Smart Scene– 快速進行各種應用的最佳化設定

如同數位相機的場景模式一般，Cino 條碼掃描器上的 Smart Scene 功能提供多種針對特定運用場景量身定制的最佳影像參數組合，讓您可根據使用的情境快速進行選擇，大幅度地減少做設定時的工作與時間。有了 Smart Scene，讓您可以不費工夫就能完成掃描器的最佳化設定。

客製化的外觀顏色以助提升公司形象

您的店舖裝修風格反映出公司的品牌形象，而 S680 可客製的外殼配色，讓櫃台能呈現更高度的整合。除了提升消費者的購物體驗外，S680 也同時能延伸您的品牌形象。



可客製化的外觀顏色

產品規格

性能參數

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 ^{*1}	up to 617 cm (243 in.) per second
Reading Range ^{*1}	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

環境參數

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.

可讀取的條碼類型

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 ^{*2}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

安全規定認證

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with EU RoHS directive Compliant with China RoHS directive

外在參數

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