

FUZZYSCAN A660

2D 手持式成像器



適合零售和商業應用的經濟型條碼掃描器

A660 的優秀性能以及實惠價格使其成為零售與一般商業用途的首選掃描器。採用 Cino 先進的成像平台，此機種可以快速地掃描產品標籤、會員卡和電子優惠券的條碼，無論是 1D 還是 2D。A660 提供良好的成本效益並且適合任何規模的預算！

- 可讀取多種有挑戰性或難以掃描的條碼
- 可讀取智能手機屏幕上的條碼
- 高等的首次閱讀率
- 全方向快速掃描
- 明確的音響和視覺上反饋
- 選配的振動器能提供觸覺式的反饋
- 可承受自 1.8 m 高處跌落至水泥地面
- 支援多種語言輸出
- 掃描一個 iCode 就能完成配置
- 可使用 DataWizard 執行進階的數據編排
- Security Plus 提供免費安全機制

卓越的性能

A660 不僅具有優秀的讀取能力，也可以輸出多種語言，藉此足不同的掃描需求並且提高您的投資回報率。

讀取大多數的條碼

採用 FuzzyScan 成像平台，A660 能讀取多種 1D 和 2D 條碼，無論是顯示在紙張、塑料或電子螢幕上。此掃描器也可以讀取多種具有挑戰性或有問題的條碼，例如：低對比、髒污或損壞的條碼，或者在低光度螢幕上的電子條碼。

多種語言輸出

A660 支援多種語言的輸出，包括阿拉伯文、德文、希臘文、俄文、土耳其文等。亞洲語言，如中文、日文、韓文、越南文、泰文也同樣可以輸出。這項實用的功能可以幫您消除語言障礙並擴展業務範圍。

最佳用戶體驗

A660 的設計符合人體工學，並且操作方便。此機種也配有多項實用、的功能，給您帶來最佳的掃描體驗。

輕鬆、容易的掃描

此掃描器具有全方位讀取功能。其操作簡單、容易。無需先與條碼對齊並可直接進行掃描，讓您可以更快地完成工作。

精確的瞄準燈加快您的掃描速度

A660 的銳利、圓形 LED 光束讓您可以更快、更準確地瞄準條碼。另外，其也會投射光亮的背景照明，因此在低燈光的環境下也能快速地讀取條碼。



FUZZYSCAN DNA

清晰的音頻、視覺和觸覺反饋

此機種具有可調節音量的蜂鳴器以及多色的 LED 指示。加上選配的振動器，這些功能帶來更優良的掃描體驗。振動器為配選品，提供觸覺式的讀取確認。若 A660 的響聲會造成困擾，例如在患者休息的病房或圖書館內，振動器是理想的反饋機制。在背景噪音可能會淹沒響聲的環境中（例如，製造工廠），振動器也能發揮其實用性。

時尚、符合人體工學、耐用

本機種結合了時尚外觀設計和人體工學。其手柄給以自然的抓握，在執行重複性的工作時，能助於減少用戶疲勞。此外，堅固的構造使其能夠承受從 1.8 m 的高處跌落至水泥地面，提供良好的保護功效。

優越的附加值

Cino 提供多項創新技術，以增強 A660 的可用性和靈活性，藉此提升掃描器的實用性與使用者的工作效率。

輕易地完成配置

iCode 是個配置條碼並且能包含多種命令。掃描一個 iCode 就能讓您一次完整地設定多項參數。只需在 FuzzyScan PowerTool 中選擇適用的參數，然後點擊『iCode』按鈕即能產出一個全面性的配置條碼。

強大的數據處理功能

透過 DataWizard，Cino 成像器能按照您自訂程式內的指令來進行數據處理或編排，從而分擔主機的工作。例如：解析駕駛執照的條碼數據、添加前導碼或後綴、自動將條碼數據填入電子表格中、等等。

免費的安全機制

Security Plus 能防止未授權的掃描器與您的主機應用軟體連結。這項免費的機制為您的應用系統帶來多一層的防護，使您可以更加地安心。

Specifications

Performance Characteristics

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	36° H x 27° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range ^{*1}	13 mil UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 627 cm/s (247 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232

Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	135g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
User Feedback	LEDs for power, good read, and status Programmable beeper Optional vibrator
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating: Typical 310 mA @5VDC Standby: Typical 210 mA @5VDC

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.

Supported Symbologies

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 ^{*2}	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Posi LAPA State Code
OCR ^{*3}	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*4}	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	5VDC Power Supply Unit US100 Smart Stand US50 Hands-Free Stand Universal Holder

