

# FUZZYSCAN A660

## 2D 手持式成像器



### 适合零售和商业应用的经济型条码扫描器

A660 的优秀性能以及实惠价格使其成为零售与一般商业用途的首选扫描器。采用 Cino 先进的成像平台，此机种可以快速地扫描产品标签、会员卡 and 电子优惠券的条码，无论是 1D 还是 2D。A660 提供良好的成本效益并且适合任何规模的预算！

- 可读取多种有挑战性或难以扫描的条码
- 可读取智能手机屏幕上的条码
- 高等的首次阅读率
- 全方向快速扫描
- 明确的音响和视觉上反馈
- 选配的振动器能提供触觉式的反馈
- 可承受自 1.8 m 高处跌落至水泥地面
- 支援多种语言输出
- 扫描一个 iCode 就能完成配置
- 可使用 DataWizard 执行进阶的数据编排
- Security Plus 提供免费安全机制

### 卓越的性能

A660 不仅具有优秀的读取能力，也可以输出多种语言，借此满足不同扫描需求并且提高您的投资回报率。

### 读取大多数的条码

采用 FuzzyScan 成像平台，A660 能读取多种 1D 和 2D 条码，无论是显示在纸张、塑料或电子萤幕上。此扫描器也可以读取多种具有挑战性或有问题的条码，例如：低对比、脏污或损坏的条码，或者在低光度萤幕上的电子条码。

### 多种语言输出

A660 支援多种语言的输出，包括阿拉伯文、德文、希腊文、俄文、土耳其文等。亚洲语言，如中文、日文、韩文、越南文、泰文也同样可以输出。这项实用的功能可以帮您消除语言障碍并扩展业务范围。

### 最佳用户体验

A660 的设计符合人体工学，并且操作方便。此机种也配有多项实用、的功能，给您带来最佳的扫描体验。

### 轻松、容易的扫描

此扫描器具有全方位读取功能。其操作简单、容易。无需先与条码对齐并可直接进行扫描，让您更快地完成工作。

### 精确的瞄准灯加快您的扫描速度

A660 的锐利、圆形 LED 光束让您更快、更准确地瞄准条码。另外，其也会投射光亮的背景照明，因此在低灯光的环境下也能快速地读取条码。



FUZZYSCAN DNA

### 清晰的音频、视觉和触觉反馈

此机种具有可调节音量的蜂鸣器以及多色的 LED 指示。加上选配的振动器，这些功能带来更优良的扫描体验。振动器为选配品，提供触觉式的读取确认。若 A660 的响声会造成困扰，例如在患者休息的病房或图书馆内，振动器是理想的反馈机制。在背景噪音可能会淹没响声的环境中（例如，制造工厂），振动器也能发挥其实用性。

### 时尚、符合人体工学、耐用

本机种结合了时尚外观设计和人体工学。其手柄给以自然的抓握，在执行重复性的工作时，能助于减少用户疲劳。此外，坚固的构造使其能够承受从 1.8 m 的高处跌落至水泥地面，提供良好的保护功效。

### 优越的附加值

Cino 提供多项创新技术，以增强 A660 的可用性和灵活性，借此提升扫描器的实用性与使用者的工作效率。

### 轻易地完成配置

iCode 是个配置条码并且能包含多种命令。扫描一个 iCode 就能让您一次完整地设定多项参数。只需在 FuzzyScan PowerTool 中选择适用的参数，然后点击『iCode』按钮即能产生出一个全面性的配置条码。

### 强大的数据处理功能

透过 DataWizard，Cino 成像器能按照您自订程式内的指令来进行数据处理或编排，从而分担主机的工作。例如：解析驾驶执照的条码数据、添加前导码或后码、自动将条码数据填入电子表格中、等等。

### 免费的安全机制

Security Plus 能防止未授权的扫描器与您的主机应用软体连结。这项免费的机制为您的应用系统带来多一层的防护，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 <sup>*1</sup>	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 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 Codes <sup>*2</sup>	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 <sup>*3</sup>	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 <sup>*4</sup>	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