

FUZZYSCAN A890

超耐用的 2D 有線掃描器



一款適合於惡劣環境的超耐用 2D 型有線掃描器

A890 擁有超耐用規格和無懈可擊的超高可靠性，適合應對最極端、最惡劣的工作環境。搭載專屬的 FuzzyScan 影像技術，A890 擁有行業領先的讀取性能，並配備多種照明系統，可滿足您的所有掃描需求。A890 為需要無限靈活性和高可靠性的移動條碼捕捉場景提供競爭優勢，如零售、製造、物流、倉儲、現場服務等領域

- IP68 密封等級
- 可承受 3 米高的跌落測試、8000 次的翻滾測試
- 從 -30°C ~ 60°C 的廣泛工作溫度範圍高達 30KV 的靜電釋放保護措施
- 高性能光學鏡頭
- 雙色照明系統
- DPM 機種專有內置漫射照明
- 客製炭纖維頂蓋
- DPM 機種專有 iTune 獨家一鍵式解析度優化功能
- 內置振動功能提供觸覺確認
- 繼承強大的 FuzzyScan DNA

超高可靠度

A890 可滿足嚴苛環境中的使用需求，具備更高的跌落、翻滾和密封規格，可在室內室外，以及冷庫裡等幾乎各種環境中使用。

高抗摔設計

A890 專為惡劣環境打造，堅固耐用，可經受從 10 ft./3 m 處跌落到混凝土地面的衝擊，以及 3.3 ft./1.0 m 處翻滾 8000 次。

IP68 防護密封

A890 具備 IP68 防護密封等級，防塵，防水，也可承受炎熱、寒冷和潮濕。

靜電防護措施

A890 擁有高達 30KV 的最高靜電釋放防護，大幅降低大多數的電子元件或電子系統故障與損壞的主要因素。

滿足您的所有掃描需求

搭載獨家的 FuzzyScan 成像技術，A898BT 掃描器能夠讀取各種具有挑戰性和問題的條碼。A890 掃描器能夠掃描出現在紙張、塑膠、金屬、數位螢幕和曲面上的起皺、髒汙或損壞的條碼。

尖端成像技術

憑藉基於人工智慧的機器視覺技術，獨家的 FuzzyScan 影像技術是一項性能驅動的創新。結合先進的光學設計和強大的硬體平臺，所有 Cino 掃描器在各種現實世界的條碼上提供無與倫比的掃描速度和準確性。



客製炭纖維頂蓋

無與倫比的讀取性能

A890 標準範圍型號在常規和問題型的條碼上提供卓越的讀取性能，適用於各種應用場合。而高密度型號專為讀取 DPM、高密度和小尺寸的 2D 條碼而設計，這些條碼出現在電子元件、珠寶標籤和醫療設備等物品上。Cino 提供兩種不同的型號可供選擇，以確保最大程度地滿足不同的掃描需求。

A890 超耐用型掃描器系列

這一系列掃描器提供了可滿足各行各業中多種需求的型號。

Direct-Part-Marking model (DP)

搭載多種照明系統和先進的直接部件標識 (DPM) 解析能力，適合採集各種不同外觀的直接部件標識 (DPM) 碼

High-Density model (HD)

搭載先進的解碼系統，能快速解析各類高密度條碼，適合採集高密度一維 / 二維條碼

Standard-Range model (SR)

能快速解析各類常用的條碼，適合標準範圍一維條碼採集

無法估量的價值

FuzzyScan DNA 是一組獨特功能，所有 Cino 掃描器都免費提供，除了獨家的 FuzzyScan 成像技術外，Cino 掃描器還提供以下功能，為條碼掃描之外的價值提供了卓越的服務：

DataWizard

一種獨特功能，可執行高級資料格式化和複雜資料處理，以適應特定需求，而無需修改主機程式，如駕駛執照解析。

iCode

一種複合命令條碼，允許通過單次掃描進行一鍵配置。

iTune

一種獨特功能，啟動針對特定條碼優化解析能力的一鍵配置。

Multilingual Edge

一個可以以您需要的語言輸出資料有用功能，。除了西歐和拉丁語言外，它還支援許多亞洲語言，如簡體中文、繁體中文、韓語、日語、泰語、印地語等。

Smart Scene

為各種應用場景提供的幾種預設配置選項，以實現最佳的掃描性能。

Security Plus

一種用戶定義的安全機制，防止未經授權的條碼掃描器訪問。

FuzzyScan Enabling Solution

一套軟體工具，包括 PowerTool、ConnectWizard 和 SDK，用於掃描器

產品規格

性能參數

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39° H x 25° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range ^{*1}	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

電器特性

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC

物理特性

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	268g (cable excluded)
Color	Tiffany Blue
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

解碼能力

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 code ^{*2}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR ^{*4}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

環境參數

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/ 1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °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 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

安規認證

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

相關配件

Interface Cables	RS232 Serial Cable with Cable Clip USB-A Cable with Cable Clip USB-C Cable with Cable Clip
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)