

FUZZYSCAN A780

2D 掌上型掃描器



高端耐用型二維掌上型掃描器

A780 搭載 Cino 獨家 FuzzyScan 影像辨識技術，能夠輕鬆讀取現實環境中大多數具挑戰性且難以辨識的條碼。此外，A780 提供完整的產品陣容，可滿足各種掃描應用需求。憑藉堅固耐用的包膠機身設計、強化的抗摔保護、豐富的功能，以及 FuzzyScan DNA 所帶來的卓越性能，A780 能為各種嚴苛的企業應用提供頂級的掃描表現。

- 可讀取各種具有挑戰性且難以辨識的條碼
- 卓越的首次讀取成功
- 快速全方向掃描
- 支援讀取智慧手機螢幕上的電子條碼
- 支援 MRZ、OCR-A/B 字元識讀
- 可承受從 2.0 米高度跌落至混凝土地面的衝擊
- 提供多種機型可供選擇 (SR、HD、XD)
- XD 機型可讀取最小 2 mil 超高密度一維條碼
- 提供適用於醫療應用的抗菌機型
- 清晰的聲音與視覺回饋
- 提供觸覺確認回饋
- 通過 iCode 實現一鍵式配置
- 承襲強大的 FuzzyScan DNA

滿足各種掃描需求

A780 影像式掃描器可輕鬆讀取各種具挑戰性且難以辨識的條碼，包括印刷於紙張、塑膠及曲面材質上的皺褶、汙損或髒污條碼。

尖端影像辨識技術

搭載 Cino 獨家 FuzzyScan 影像辨識技術與 AI 技術，所有 Cino 掃描器皆能針對各種真實應用環境中的條碼，提供無與倫比的掃描速度與辨識準確度。

完整產品陣容

A780 提供三種不同機型，可滿足各種掃描應用需求，說明您輕鬆選擇最適合的機型。

Standard Range Model (SR)

SR 機型具備優異的讀取距離，可輕鬆讀取大多數真實應用環境中的常規條碼，非常適用於各類通用掃描應用。

High Density Model (HD)

HD 機型專為讀取高密度及超小型二維條碼而優化，特別適用於珠寶、物流、醫藥及電子產品標籤等應用。

Ultra-High-Density Model (XD)

XD 機型專為讀取超高密度條碼及直接零件標記 (DPM) 碼而設計，可滿足製造業及其他嚴苛應用環境的掃描需求。



FUZZYSCAN DNA

提升用戶體驗

A780 採用精準瞄準設計，並結合視覺、聲音及觸覺等多重提示回饋，為用戶帶來卓越的易用性和出色的使用體驗。

清晰的聲音與視覺回饋

A780 通過聲音和視覺指示，清晰呈現各種工作狀態。掃描器配備高音量蜂鳴器，支援音量和音調調節；LED 指示燈可發出醒目且可程式設計的多色信號，說明使用者一目了然地識別當前狀態。

觸覺回饋選項

在某些應用環境中，蜂鳴聲可能會造成干擾。A780 可選配振動功能，為用戶提供觸覺回饋，適用於安靜或嘈雜等各種工作環境。

專為持久可靠而打造

在設計 A780 時，我們將耐用性與人體工學作為首要考量。採用包膠式結構，A780 可承受從 2.0 米高度跌落到混凝土地面的衝擊，具備出色的耐用性。其符合人體工學的手柄設計，帶來自然舒適的握持體驗，即使長時間使用也能保持舒適。此外，掃描器簡潔優雅的外觀設計，也能與各類專業商業環境相得益彰。

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。

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，它還支持許多亞洲語言，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 PowerToolConnectWizard 和 SDK，用於掃描器的輕鬆配置、管理和部署。

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	XD warm white LED HD/SR 660nm red LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	XD 2.0mil Code 39, 4.0 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.1" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 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 Optional vibration function
Image Capture	BMP or JPEG format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color *5	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The reading range is measured under the manufacturing preset test environmental conditions.
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.
5. The XD model is available only in classic black.

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 *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 *3	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) 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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *4	LED 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	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)