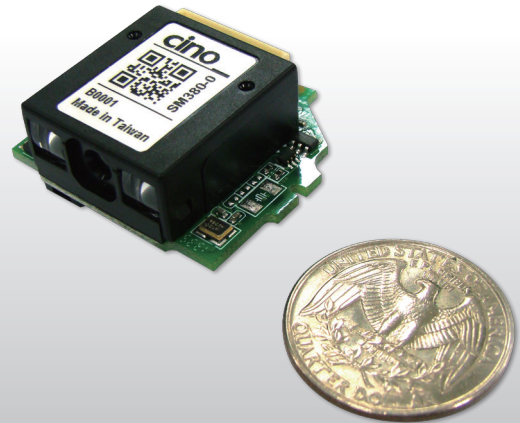


FUZZYSCAN SM380 Series

OEM 掃描模塊



適合 OEM 條碼掃描應用的線型成像掃描模塊

SM380 掃描模塊是專為系統集成而設計。它將 FuzzyScan 固定式成像器的優勢聚集在一個小而緊湊的單元中。採用 Cino 的成像平台，它可以快速地掃描多種 1D 和堆疊線型條碼，無論是顯示在紙張、塑料或電子螢幕上。此微型模塊易於集成到不同設備中，有助於降低開發成本並加快產品上市時間。SM380 為嵌入式掃描應用帶來成本效益和高附加值。

- 結構緊湊，易於集成
- 內置蜂鳴器和 LED 指示燈
- 支援的主機接口：RS232、USB HID 和 USB COM
- 『Test』模式有助於掃描器定位
- 支援外部觸發
- 支援用戶定義的串行觸發命令
- 支援 OK 和 NG 輸出信號
- 讀取多種 1D 和 堆疊線型條碼
- 可讀取多種具有挑戰性或難以掃描的條碼
- 可使用 DataWizard Premium 執行進階的數據編排
- 可使用 Security Plus 開發系統安全機制

掃描您所有的需求

輕鬆集成的設計

SM380 體積小，易於安裝，並支援多種主機接口：RS232、USB COM 和 USB HID。此外，它也擁有 LED 燈和可配置的蜂鳴器，提供清晰的狀態指示。這些功能可以減少集成工作並加快產品開發的速度。

掃描器定位支援

『Test』模式可幫助使用者找到定位設備的最佳角度和距離，以利獲得最佳掃描結果。啟動此模式後，SM380 將自動執行多次掃描並輸出成功讀取的比率。透過此功能，您可以比較不同的角度和距離來選擇最合適的位置。

讀取不同類型的條碼

SM380 可以掃描多種一維和堆疊式條碼，無論是顯示在紙、塑料還是電子螢幕上。可讀取的堆疊線型條碼包含 PDF、MicroPDF、Codablock、GS1 DataBar 堆疊與復合式條碼。

克服難以掃描的條碼

在日常生活中所遇到的條碼通常處於不良狀態，使得它們難以掃描。採用 Cino 的 FuzzyScan 成像平台，SM380 能讀取多種具有挑戰性或有問題的條碼，例如：低對比度、損壞、污跡或打印不良的條碼。

卓越的取讀能力

針對普通條碼，SM380 具有高等的掃描範圍。此外，它也能讀取高密度的條碼。SM380 的卓越性能使它成為一款多用途的掃描引擎，適合不同類型的應用。

其他實用功能

使用者可以透過外部傳感器或用戶定義的串行命令來啟動 SM380。此外，它也支援 OK / NG 信號輸出，讓讀取控制更加地準確。

產品規格

性能參數

Scan Pattern	Linear image
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range*1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	± 65° / 65° / 55°
Operating Modes	Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes, serial commands, FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

物理和電氣特性

Dimensions	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
Weight	9 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	2 screw holes (TP 1.7 screw, ø1.2mm x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

可讀取的條碼類型

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

環境參數

Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

安規認證

Safety*2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.