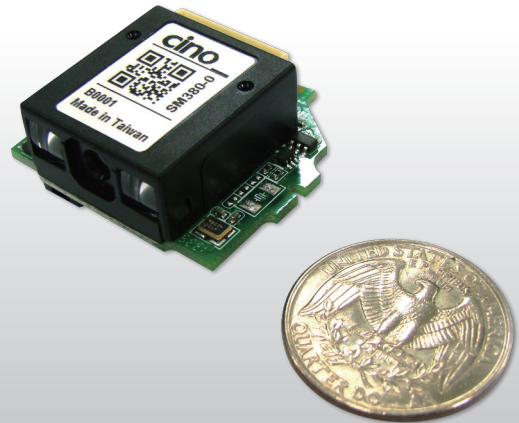


FUZZYSCAN SM380 Series

OEM 扫描模块



适合 OEM 条码扫描应用的线型成像扫描模块

SM380 扫描模块是专为系统集成而设计。它将 FuzzyScan 固定式成像器的优势聚集在一个小而紧凑的单元中。采用 Cino 的成像平台，它可以快速地扫描多种 1D 和堆叠线型条码，无论是显示在纸张、塑料或电子萤幕上。此微型模块易于集成到不同设备中，有助于降低开发成本并加快产品上市时间。SM380 为嵌入式的扫描应用带来成本效益和高附加值。

- 结构紧凑，易于集成
- 内置蜂鸣器和 LED 指示灯
- 支援的主机接口：RS232、USB HID 和 USB COM
- 『Test』模式有助于扫描器定位
- 支援外部触发
- 支援用户定义的串行触发命令
- 支援 OK 和 NG 输出信号
- 读取多种 1D 和 堆叠线型条码
- 可读取多种具有挑战性或难以扫描的条码
- 可使用 DataWizard Premium 执行进阶的数据编排
- 可使用 Security Plus 开发系统安全机制

扫描您所有的需求

轻松集成的设计

SM380 体积小，易于安装，并支援多种主机接口：RS232、USB COM 和 USB HID。此外，它也拥有 LED 灯和可配置的蜂鸣器，提供清晰的状态指示。这些功能可以减少集成工作并加快产品开发的速度。

扫描器定位支援

『Test』模式可帮助使用者找到定位设备的最佳角度和距离，以利获得最佳扫描结果。启动此模式后，SM380 将自动执行多次扫描并输出成功读取的比率。透过此功能，您可以比较不同的角度和距离来选择最合适的位置。

读取不同类型的条码

SM380 可以扫描多种一维和堆叠式条码，无论是显示在纸、塑料还是电子萤幕上。可读取的堆叠线型条码包含 PDF、MicroPDF、Codablock、GS1 DataBar 堆叠与复合式条码。

克服难以扫描的条码

在日常生活中所遇到的条码通常处于不良状态，使得它们难以扫描。采用 Cino 的 FuzzyScan 成像平台，SM380 能读取多种具有挑战性或有问题的条码，例如：低对比度、损坏、污迹或打印不良的条码。

卓越的取读能力

针对普通条码，SM380 具有高等的扫描范围。此外，它也能读取高密度的条码。SM380 的卓越性能使它成为一款多用途的扫描引擎，适合不同类型的应用。

其他实用功能

使用者可以透过外部传感器或用户定义的串行命令来启动 SM380。此外，它也支援 OK / NG 信号输出，让读取控制更加地准确。

产品规格

性能参数

| | |
|---------------------|---|
| 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 |

物理和电气特性

| | |
|---------------|---|
| 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 |

可读取的条码类型

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

环境参数

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 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 |

安规认证

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| 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.