

SM380 系列

一款性能卓越的一维影像条码扫描模块
适用于OEM设备应用

紧凑轻巧的外形，可轻易的
被整合到OEM设备

高性能的蜂鸣器和可视的
LED指示灯，为用户提供了
直观的指示

支持多种主机接口，包括
RSRS232, USB HID 和USB
COM

支持用户定义的串口触发功
能

同时支持外部触发扳机和串
口触发

提供额外的OK和NG输出信
号实现精准的读取控制

方便好用的测试模式有助于
实现快速和最佳安装

支持目前最流行的一维及线
性堆叠式条码

卓越的读取性能，对3mil条
码的读取距离超过7cm

对普通条码的读取距离长达
86cm

支持DataWizard Premium
实现扫描数据处理和安全防
护适用于嵌入式条码扫描应
用

支持PDF417配置条码，可方
便于野外用iCode做复杂的设
定



采用最先进的FuzzyScan3.0影像技术和极其紧凑的设计结构，加上杰出的识读性能，兼具易于使用的设计和丰富的功能，使SM380 OEM扫描模块成为众多嵌入式扫描解决方案，如自助服务亭，游戏终端，价格核查机，门票读取和医疗实验室设备的理想选择。

易于使用的设计

紧凑和易于安装的设计使它可灵活地集成到各种空间有限的OEM设备中。此外，它不仅配备有LED指示灯和可编程蜂鸣器，而且还支持多种主机接口，包括RS232，USB COM和USB HID。它的设计使具备一点扫描技术知识的系统集成商可容易地安装到OEM设备中。

FuzzyScan 3.0卓越的读取性能

凭借FuzzyScan3.0影像技术，SM380能够快速精确地读取那些已损坏、污损、打印质量较差以及低对比度条码。它对3mil条码的读取距离超过7cm，对普通条码的读取距离长达86cm。

丰富和实用的功能

除了RS232和USB主机接口，SM380还支持 OK和 NG输出信号实现精确的读取控制。方便好用的测试模式有助于用户轻松找出最佳的读取位置。用户定义的串口触发功能使用户能够很容易地将扫描仪设备从其他品牌替换成Cino品牌，而无需修改主机软件。

规格特性

性能参数

扫描模式	线性成像
对比度	最低20%的反射差
识读精度	标准 3mil (code 39, PCS 0.9)
读取距离 * 1	100% UPC/EAN可达24吋 20 mil Code 39可达34吋
光源	波长 630nm 红色LED
扫描速度	500 scan/sec
读取方向	双向(forward and backward)
读取角度	上下仰角 ±65° 左右倾角 ±55°
读取模式	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
主机接口	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
人机界面	3个LED电源、读码、OK/NG指示灯 可设定声响 测试按钮
参数设定编辑	Bar code command, Serial command Windows utility - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium

扫描性能

一维条码	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
------	--

环境参数

工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
储存温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
光照等级	0 ~ 100,000 lux

物理和电器特性

尺寸 (长x宽x高)	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
重量	9 g
连接	15 pin interface connector
安装	2個安裝螺孔(TP 1.7 screw, ø1.2mm x 4mm in depth)
工作电压	5VDC ± 10%
工作电流	操作：典型165mA @5VDC 待机：典型70mA @5VDC

安规认证

安全 * 2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 勿直视LED光束。