

SM5700 系列

一款性能卓越的二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
RS232, USB COM 和
USB HID

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

能够读取最常见的一维，二
维条码和邮政码

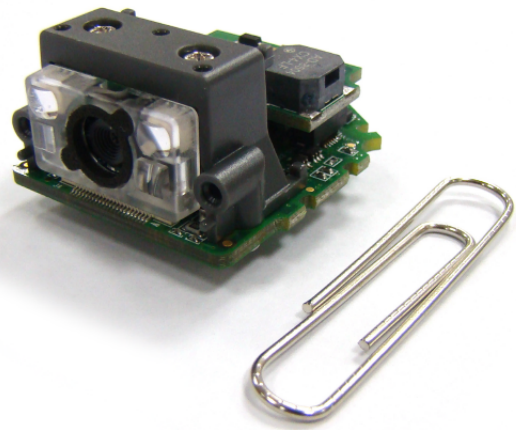
能够读取纸张或液晶显示屏
上的条码

对低对比度、污损、印刷质
量较差或破损条码均有优越
的读取性能

提供高密度和标准距离两款
机型，满足各种数据采集的
需求

高密度机型能够读取3mil的
高密度条码

具有数字图像采集功能



采用最先进的FuzzyScan3.0影像技术以及极其紧凑和易于安装的设计结构，Cino SM5700配备了出色的读取能力和多种多样的功能。它为广泛的OEM应用提供了一个易于使用的解决方案，降低了用户将产品推向市场的开发成本和时间。

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，SM5700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。它能够读取最常见的一维，二维条码和邮政码，支持全向扫描，还具有数字图像采集功能。

丰富和实用的功能

除了RS232和USB主机接口，SM5700还支持其他的OK和NG的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。

Specifications

Performance Characteristics

Scan Pattern	Area Image
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	Aiming Pattern : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Min. Resolution	SR Model 4 mil Code 39 7 mil DM HD Model 3 mil Code 39 5 mil DM
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 25 inch/63.5 cm per second
Reading Range *1	SR Model 5 mil (0.13mm) C39 6.3-17.3 cm (2.5" - 6.8") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 5.3-40.3 cm (2.1" - 15.9") 10 mil (0.25mm) DM 5.3-17.8 cm (2.1" - 7") HD Model 3 mil (0.07mm) C39 5.3-10.3 cm (2.1" - 4.1") 5 mil (0.13mm) C39 5.3-13.3 cm (2.1" - 5.2") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 4.8-18.8 cm (1.9" - 7.4") 5 mil (0.13mm) DM 5.8-11.3 cm (2.3" - 4.5") 10 mil (0.25mm) QR 5.8-10.3 cm (2.3" - 4.1")
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 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	Bar code command, Serial command Windows utility - FuzzyScan PowerTool
Data Editing	Condensed DataWizard via bar code command Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool
Image Capture	Graphic Format : BMP, JPEG, TIFF, PNG

Supported Symbologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

User Environment

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

Physical & Electrical Characteristics

Dimension	38.0 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H)
Weight	15 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	3 screw holes (ø1.7mm x 3mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 285 mA @5VDC Standby : Typical 160 mA @5VDC

Safety & Regulatory

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

1. The reading range is measured under Cino's test environmental condition.
2. Class 1M LED product. Do not view directly with optical instruments.