

FA470 系列

一款性能卓越的二维影像固定式条码扫描器
适用于通用行业和工业环境

耐用的塑料包覆结构和达到IP54工业等级的设计

小巧外观和易于安装的设计使它灵活地集成到各种应用环境中

丰富的使用者反馈和人机接口使得操作更加直观简易

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

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2.7mil的高密度条码

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

提供前视窗或侧视窗的选择，满足不同应用的需求



Cino FA470固定式条码扫描器系列产品完美结合了创新性的FuzzyScan 3.0影像技术和耐用、紧凑的工业设计，以其卓越的扫描性能，工业级的可靠性能和许多实用的功能给客户留下了深刻的印象。这款高性价比的FA470固定式条码扫描器在工业和通用行业的应用中，能够大大提升生产力和创造出更高的附加值，是他们的最佳选择。

小巧外观而又耐用的工业设计

得益于紧凑、塑料包覆和达到IP54工业等级的结构，FA470不但是自动售卖终端和彩票销售终端等嵌入式扫描解决方案的理想选择，同时也是输送带扫描和试管核查等工业级应用的最佳选择。FA470具有前视窗或侧视窗供选择，能够非常便利地被安装在任何需要的地方和整合到任何设备中。

实用和优越的功能

只要轻松的按下按键，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，而无需修改主机软件。

卓越的读取性能

FA470能够全向读取主流的线性条码、二维条码和邮政码。对于印刷质量较差、污损，或破损条码均具有卓越的读取性能。FA470还具有数字图像采集功能，可以同时完成条码扫描和图像采集的工作。

Specifications

扫描性能

Scan Pattern	Area Image
可识别反射对比度	最低20%的反射差
光源	瞄准光: 波长 630nm 红色LED 光源: 波长 630nm 红色LED
识读精度	SR Model 3.3 mil Code 39 7 mil DM HD Model 2.7 mil Code 39 5 mil DM
扫描角度	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
移动条形码读取能力	Up to 25 inch/63.5 cm per second
读取距离	SR Model 5 mil (0.13mm) C39 6.0 - 19.5 (2.4" - 4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 4.2 - 40.0 (1.7" - 15.7") 10 mil (0.25mm) DM 4.7 - 18.0 (1.9" - 7.1") HD Model 3 mil (0.07mm) C39 5.5 - 11.0 (2.2" - 4.3") 5 mil (0.13mm) C39 4.5 - 13.5 (1.8" - 5.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 4.5 - 22.0 (1.8" - 8.7") 10 mil (0.25mm) DM 3.0 - 13.0 (1.2" - 5.1") 10 mil (0.25mm) QR 3.5 - 13.5 (1.4" - 5.3")
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指示灯: 状态指示、OK/NG指示 测试按键 可设定声响
参数设定编辑	读取专用设定条形码 iCode Windows工具软件 - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
图像捕获	Graphic Format: BMP

读取条形码种类

一维条形码	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
二维条形码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
和邮政码	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 为Class 1M LED的产品，勿直视光学仪器。

环境参数

落摔高度	1.5米
防护等级	IP54
操作温度	-10°C 至 50°C
存储温度	-40°C至70°C
湿度	5%至 95%相对湿度 · 无冷凝
光照等级	0 至100,000Lux
静电防护	Functional after 15kV discharge

物理与电气参数

尺寸 (长*宽*高)	47.6 毫米 x 40.6毫米 x 25.6毫米
重量	101g
视窗选择	正視讀取窗口, 俯視讀取窗口
连接線	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
输入电压	5 ± 10% VDC
电流 (扫描仪与充电座)	使用中Max.750 mA 待机175mA

认证

EMC & Radio	CE,FCC,BSMI,VCCI, KC
安全	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

相关配件

连接线种类	USB Power Steal Cable
其他	5VDC Power Suply Unit

相关配件

