



FS-X2

Mini 影像式嵌入平台引擎

单窗、超薄、Mini、多用途嵌入式平台

FS-X2 是配合自助服务产品，需要有条码采集功能且空间狭窄的情况，设计的一款 Mini 型嵌入式平台，可以满足商品条码和移动支付条码采集功能的实现。

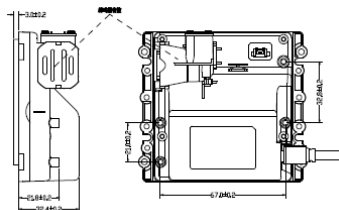
FS-X2 产品外观独特，结构紧凑，封闭模块化设计，适合户外/室内自助设备的长时间使用，不用担心积尘凝露对电路的影响；顶出安装结构，确保视窗和机箱无缝贴合；POT 主机供电方式，不需要额外的电源适配器，实现线缆最简化设计；设备机身仅 35.4 毫米厚，轻薄易于和超薄自助设备结合；工作模式多样，适合不同场景下自助设备的数据采集需要；

人机控制界面友好，Flash Utility 软件提供设备管理；复合通讯接口，灵活便捷；光源通过安全认证；且实现商品/手机支付的无切换读取覆盖能力，灵敏且容错性好

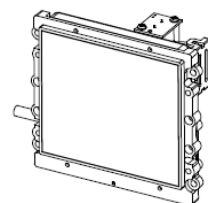
产品特点

- 搭载全新主控芯片及 100 万像素扫描镜头
- 卓越的扫描性能，可快速识读纸质、电子屏幕条码
- 支持命令控制、影像感应、红外感应三种触发方式
- 体积非常小巧，安装简便，声音洪亮，各类自助设备的优秀伴侣
- 接口丰富，兼容性强，可快速与其他主机设备配合使用没有可移动的部件，性能稳定，坚固且安静，不会给自助产品带来意外的噪音；

(安装示意)



面板安装方式



螺孔安装方式

技术参数

物理参数

机身重量: 95.3 克 (不含线缆)
材 料: ABS
物理尺寸: 90.5 毫米*35.4 毫米*80.2 毫米长/厚/宽
通信线缆: 2 米黑色直线
连 接 器: RJ45

电气特性

工作电压: 直流+5V±0.25V
工作电流: 550 毫安 (工作)
峰值电流: 800 毫安 (启动)
休眠电流: 220 毫安 (待机)

解码能力

1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (ASCII 全码), 32 码, Trioptic 39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码 (NW7), 128 码, UCC/EAN 128 (GS1-128), ISBT128, 93 码, 11 码 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, 中国邮政码, 中国财政码, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列

2D: PDF417, MicroPDF417, QR 码, DataMatrix, 汉信码, Aztec 码, GS1 Composite (GS1 复合码)

环境参数

工作温度: -10° C 到 50° C
存储温度: -30° C 到 70° C
相对湿度: 5%到 95%(不凝结)
环境光照: 0-100,000 lux
密封等级: IP52

性能参数

照明光源: 白色 LED, 5000K
分辨精度: 4mil@pcs 90%
分 辨 率: 1280×800 像素
对 比 度: 20%
扫描角度: ±66° , ±61° , 360° (左右、前后、转动)

包装条码种类	密度	最小距离	最大距离
Code39(9 字符)	4mil	20mm	45mm
Code39(3 字符)	5mil	15mm	55mm
Code39(3 字符)	10mil	5mm	100mm
UPC(6 字符)	13mil	5mm	110mm

扫描特性

支付条码类型	密度	最小距离	最大距离
QR(10 字符)	10mil	10mm	55mm
QR(20 字符)	20mil	5mm	100mm

应用特性

通讯接口: USB/RS232
提示方式: 喇叭、LED 指示灯
扫描模式: 红外/图像感应, 连续扫描/主机控制扫描
扫描速率: 1.8 米/秒
程序更新: 使用 Flash Utility 进行电脑在线更新

规范信息

环 保: 符合 RoHS 标准
包 装: 纸质, 内含快速说明、通信线缆、主机

EMC 电磁兼容性: EN55032:2015, EN5024
电气安全: EN60950-1
光照安全: EN62471

产品维护

维护: 保持扫描视窗清洁是延长产品价值的措施。
产品采用诸多免维护设计, 最大程度提高设备的无故障工作时间, 扫描视窗被污染后, 只需用眼镜片试纸或纺织物, 对扫描窗进行单项擦拭清洁即可。

产品保修与服务

产品采取唯一序列号管理, 对于送修产品实现唯一性跟踪。您可通过序列号从售后服务单元获取相关维修信息。本产品提供的保内售后服务, 不适用于人为原因造成的设备机械性损坏, 比如壳体被挤压开裂等; 以及未按照随机产品说明, 造成的设备电气损坏的情况。比如电源选择不正确; 以及未获取授权而进行产品维修导致的设备损坏, 请注意。