MS3598

轻量级可程式数据采集器







MS3598是一款基于C编程语言的轻量级数据采集器。采用自主研发的图像处理技术，可轻松、快速识读国内、国际通用的1D/2D条码，可配置Bluetooth或Wi-Fi无线通信模块。

重量轻、体积小，可以轻松放入口袋，携带方便。符合人体工学的设计，握感舒适。配备智能辅助光照调节算法，可适应不同光照强度的环境。360°任意角度识读条码，超强纠错能力，识读速度快。兼容Apple iOS、Android OS、Windows OS，可作为PC、智能手机、平板、PDA的输入设备，实时数据传输。

移动性强，灵活性高，适用于零售、医疗、制造及仓储管理等行业。

产品特点

- 支持识读纸质、屏幕显示、反色、DPM等条码
- 支持识读高密度、印刷变形、褶皱、破损等非标准条码
- 支持由MINDEO提供的SDK（基于C语言）进行二次开发APP
- 可支持蓝牙（Ⅱ类）无线通信，通信距离可达30米（自由空间）
- 可支持Wi-Fi无线通信，通信距离可达100米（自由空间）
- 支持USB HID 键盘、USB虚拟串口和U盘三种工作模式
- 支持iOS蓝牙输入法，扫描器可控制iOS设备的屏幕键盘的弹出与隐藏
- 支持多个数据库导入和实时数据查询
- 支持显示包含多种文字（如简中、繁中、日文等）的条码信息
- 大容量数据存储：96MB（U盘模式），16MB（区外存储/批处理模式）
- 配备1900mAh锂电池，可连续工作9小时（每5秒扫描及传输一次），待机12天
- IP65的防水防尘等级，可承受多次从1.2米高度跌落到水泥地面的冲击

MS3598技术参数

机械参数	
外观尺寸	12.5×4.6×3.1 厘米（长 × 宽 × 高）
外壳材料	ABS
颜　　色	灰色 / 黑色 / 白色 / 可定制
重　　量	128 克
电气参数	
输入电压	4.75 - 5.25 伏
提示方式	蜂鸣器、LED、振动器
工作电流	蓝牙*：5 毫安（睡眠），280 毫安（工作）| Wi-Fi*：3 毫安（睡眠），306 毫安（工作）
电　　池	1900mAh 锂离子电池	充电电流：560 毫安	充电时间：完全充满（>80% 电池容量）需要 4 小时，支持通过电脑 USB 端口充电	电池充满电可工作9 小时（每 5 秒扫描及传输一次）
接口模式	USB HID 键盘，USB 虚拟串口，U 盘（96MB）
液晶显示	黑白液晶显示，分辨率：128（水平）×64（垂直），LED 高亮背光
无线通信	
无线标准	蓝牙*：2.4 - 2.5GHz（ISM 频段），兼容蓝牙 V2.1+EDR，支持增强速率，功率等级：2 类 Wi-Fi*：2.4GHz，802.11b/g/n 协议标准
通信模式	蓝牙*：HID 键盘模式和 SPP 主 / 从模式 Wi-Fi*：工作站模式（Station Mode）和接入点模式（Access Point Mode）
通信距离	蓝牙*：30 米（自由空间）	Wi-Fi*：100 米（自由空间）
性能参数	
分 辨 率	838 × 640 像素
扫描角度	±60°，±40°，360°（左右、前后、转动）
打印对比度	≧ 20%
解码能力	1D：UPC-A，UPC-E，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，93 码，11 码（USD — 8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN 128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar 系列，Telepen 2D：PDF417，MicroPDF417，QR code，DataMatrix，汉信码，Aztec 码
解码景深	高密度系列（HD） 3mil Code39（3 字符）：40 - 68 毫米 13mil UPC（6 字符）：11 - 175 毫米 20mil Code39（1 字符）：13 - 231 毫米 5mil QR（40 字符）：33 - 65 毫米 6.7mil PDF417（20 字符）：26 - 106 毫米 10mil QR（20 字符）：14 - 123 毫米 10mil DM（20 字符）：13 - 128 毫米 20mil QR（20 字符）：20 - 191 毫米 标准景深系列（SR） 4mil Code39（3 字符）：65 - 94 毫米 10mil Code39（3 字符）：17 - 219 毫米 13mil UPC（6 字符）：11 - 243 毫米 20mil Code39（1 字符）：13 - 378 毫米 6.7mil PDF417（20 字符）：40 - 111 毫米 10mil QR（20 字符）：22 - 141 毫米 10mil DM（20 字符）：29 - 160 毫米 20mil QR（20 字符）：20 - 283 毫米
环境参数	
温　　度	-20° C 至 55° C（工作），-40° C 至 70° C（存储）
湿　　度	5% 至 95%（无冷凝）
安全法规	激光安全等级：EN60825-1，class 1，国家一级激光安全等级 EMC 电磁兼容性：EN55022，EN55024	光照等级：0 至 100,000LUX	电气安全：EN60950-1 光照安全：EN62471:2008	防水防尘密封等级：IP65	环保：符合 RoHS 标准 抗震能力：多次从 1.2 米高度跌落到水泥地面的冲击

注：蓝牙和 Wi-Fi 是可选配置（二选一）。