



广东首云信息技术有限公司  
Guangdong soowin Information Technology Co., Ltd



收费窗口



药店



诊间结算

# SW100-M系列 智能读写终端

## 适用领域

一款融合了磁条卡技术、接触式、非接触式及身份证智能卡技术于一身的读写器。在当前业务系统中满足就诊卡读取、社保、身份证信息等卡片信息读取，实现业务系统多卡合一的需求。支持 USB 通信及串口通信，外接密码键盘，电源采用USB 口取电，USB 配备无驱技术。具有 4 个 SAM 卡座。支持一、二、三代社保卡、银行卡、身份证、就诊卡、交通卡、IC卡等卡片的识读及二次开发。支持在线升级等特性。SW100系列多功能识读器作为系统集成必备的前端处理设备，极大地提高了系统的安全性和应用的方便性。

【行业资质】银联PBOC、EMV、社保资质、卫生等资质



| 项目      | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接触读卡模块  | 支持1个ISO7816标准卡尺寸，采用下降式卡座，可使用20万次。<br>支持符合ISO7816，T=0、T=1的CPU卡，逻辑加密卡AT24系列，4442,4428等卡型<br>支持PPS（协议和参数选择），读写速度9600–412903bps;<br>具备短路保护功能;                                                                                                                                                                            |
| 非接读卡模块  | 支持ISO14443TypeA标准的CPU卡，PHILIPS公司的MF1ICS50、MF1ICL10、MF1ICS70等逻辑加密卡;<br>支持ISO14443TypeB标准的中华人民共和国居民身份证的读取;                                                                                                                                                                                                             |
| SAM卡座   | 4个符合GSM11.11的SIM卡尺寸的SAM卡座;                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 身份证阅读模块 | 符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准;<br>工作频率：13.56MHz（fc）；<br>天线能量输出;<br>1) 天线表面磁场强度（Hmax） $\leq 7.5A/m\ rms$ ;<br>2) 天线表面法线方向5cm处电磁场强度（Hmin） $\geq 1.5A/mrms$ ;<br>阅读距离：0-5cm;<br>阅读时间：<1.0s;<br>具有电源自动保护设计;                                                                                                      |
| 密码键（可选） | 与识读者分离设计，线长1.5米;<br>15个按键，数字键0~9，取消、确定、3个功能键;<br>支持DUKPT及Master/Session密钥管理;<br>支持DES和3DES加密；支持RSA非对称算法;<br>支持ANSIX9.8/X9.19MAC算法;<br>支持多组主密钥；支持多组工作密钥;<br>支持金融级应用安全要求;<br>键盘使用寿命达到每键可敲击 30 万次以上;<br>分辨率128*32点阵式液晶显示屏，背光可调，可显示2行，每行8个汉字(16 字符);<br>支持GB/T2312国标一、二级字库<br>具备14 段语音提示，不低于6KHZ采样频率，语音效果良好，如 “请输入密码” 等; |
| 人机界面    | 4个LED指示灯，指示电源/通信/状态/读卡等状态                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 通讯接口    | USB全速接口(可支持 RS232)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 电源      | USB 取电                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 工作电流    | $\leq 300mA$                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 设备工作环境  | 温度：0℃到+60℃；湿度：5%-90% 无凝结                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 数据线长    | 标配1.5米(可定制)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 二次开发    | 支持VC/VB/C#/JAVA/PB/Delphi/Android/Linux/JS等BS/CS开发                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 操作系统支持  | 支持Windows98、XP、2003、Vista、WIN7、WIN8、WIN10/<br>Linux /Android等操作系统                                                                                                                                                                                                                                                    |



咨询热线

**0755-28287499**

地址：广东省深圳市龙岗区龙城街道盛平社区龙平西路4号志达工业园F栋406