1.支持二代身份证（含港澳台居住证）的信息读取，支持甘肃省社会保障卡、医院就诊卡，兼容其他接触式IC卡和非接触式IC卡，同时提供甘肃社会保障卡、医院就诊卡判断动态链接库文件；

2.非接触式支持符合ISO14443TypeA标准的IC卡，射频感应距离为0-5cm，无盲区，读写防冲突；

3．接触式支持符合ISO7816标准的IC卡，卡座插拔卡寿命≥20万次；

4.支持扫码读取（一维码、二维码）功能，符合国家卫生健康委员会关于电子健康卡的规范并通过检测，支持甘肃省居民电子健康卡的全业务应用；

5.支持4个符合GSM11.11标准的SAM卡座，读写机具内嵌4 个PSAM 卡槽，可支持多种应用；

6.支持1个ESAM模块，支持用户进行密钥存储，数据加解密等功能；

7．PC通信接口支持USB2.0，其中USB采用免驱动技术，支持带电热插拔，USB 通讯为HID 协议，RJ11 端口1 个，RS232 协议，可外扩配套密码键盘配线直接出线连1.5M USB 接头线缆；

8.有醒目的读卡区域标示，带有LED指示灯；

9.蜂鸣器，对读卡器进行操作时有提示声，尽量采用防滑设计；

10.如需外接密码键盘的，密码键盘需通过一条线缆和读卡器连接取电和通讯，通讯接口为可插拔的接口，以便于密码键盘和读卡器单独维修方便；

11.支持Windows XP，Windows 7、8、10、11，LINUX系列等操作系统；

12．提供统一的读写动态链接库，支持多操作系统和多语言开发平台；

13.配合我院完成扫码读卡器在我院的医保刷卡支付功能