**医保终端设备参数需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **适用场景** | 医院（诊室、护士站、药房、收费窗口、服务台） | | |
| **实现功能** | 刷脸支付——支持刷脸核身、刷脸医保结算、刷脸激活医保凭证； | | |
| 扫码功能——支持电子凭证凭证一维码、二维码识别； | | |
| 读卡功能——医保卡、二代居民身份证； | | |
| **终端规范** | 1. 符合《医保业务综合服务终端技术规范》要求。 2. 符合《医疗保障信息平台医保移动支付技术规范》要求。 3. 符合《中国人民银行关于支付终端规范》要求。 | | |
| **类别** | **名称** | **配置参数** | **备注** |
| **显示模块** | 平板 | 处理器：高通骁龙SDM450 8核处理器 |  |
| OS：Android 8.1 64bits |
| 储存器：4 GB RAM+64GB ROM |
| 摄像头：内置式，3D结构光人脸识别摄像头  彩色图分辨率：5MP深度图分辨率：960\*1280@30fps 480x640@30fps 精度：±3mm @1m 彩色FOV：H56.7°V71.5° 深度FOV：H48° V61.5° 检测距离（深度范围）米：0.3-1.0米 工作温度 零下20°C-50°C 适用环境 室内，室外（100000Lux@1m） 安 全 性 Class1 激光 支持操作系统 Andriod 5.0-9.0 |
| 安全芯片：内置 |
| **交易模块** | 磁条卡读卡模块 | 拉卡速度：≧10~120cm/s 记录格式：兼容IBM、ISO格式 支持全三轨磁道读取，支持双向刷卡 记录密度：第一轨210PBI，最多79字符。第二轨75BPI/210BPI可选，最多37/107个字符。第三轨210BPI，最多107个字符 磁头寿命：>50万次 支持1.8V，3.3V，5V。符合ISO/IEC 7816标准 支持1.8V，3.3V，5V。 |  |
| 社保卡读卡模块 | 符合ISO/IEC 7816标准 支持1.8V，3.3V，5V。 支持异步卡如T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列、4442、4428等卡型 T=0：9600-38400bps，T=1：9600-115200bps 卡触点可使用次数20万次 4个SIM卡座，符合ISO/IEC 7816标准， |  |
| 扫码识别 | 识别精度二维≥7.5mil,一维≥5mil嵌入式引擎，采集速度1/60秒,视场对角84°,水平72°,垂直54°能识别多种码制。 |  |
| 身份证阅读器 | 公安部认证模块，USB接口 支持卡型：符合ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡；工作频率：13.56MHz ；通讯速率：106Kbps ；校验：循环冗余校验（CRC）；感应面积：100\*120mm ；感应距离： 大于50mm ； |  |
| **金融读卡器** | 接触式IC卡读卡模块 | 接触式IC卡接口：1个外部用户IC卡插口，4个内部PSAM卡插口，外部IC卡支持符合ISO7816标准CPU卡、逻辑加密卡等 通过认证：PBOC3.0 level1 接触式IC卡标准：符合ISO7816及PBOC3.0规范 |  |
| 非接触式IC卡读卡模块 | 非接触式IC卡接口：符合ISO/IEC 14443协议标准，支持TypeA/B， Mifare卡 通过认证：PBOC3.0 Leve11 天线谐振频率：13.56MHz 天线量能输出：天线表面磁声强度（Hmax)≦7.5A/m(rms),天线表面法线方向3cm处磁场强度（Hmin)≧1.5A/m(rms) 机具调制输出：比特率：106Kbit/s(fc/f128) 调制方式：ASK调制 调制系数：8%~14% 编码方式：NRZ-L 副载波调制输入：频率（fs)847KHz, 副载波调制方式：BPSK 有效读卡距离：0~3cm |  |
| **通讯/接口** | 网络 | SIM卡座:1个支持1.8V/3.0V 国内版频段: 2G：B2/B3/B5/B8； 3G：WCDMA(B1/B8);TD-SCDMA(B34/39)；EVDO(BC0) 4G：B1/B3/B38/B39/B40/B41 |  |
| WiFi | 2.4GHz & 5GHz，支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac |  |
| 接口 | 支持USB、以太网、RS232、Type-B |  |
| 按键 | 电源键（锁屏键）音量加/减键 |  |
| 指示灯 | 红、蓝 两色LED指示灯 |  |
| 蓝牙 | 支持蓝牙2.1+EDR/3.0/4.0 LE/4.2 BLE |  |
| 喇叭 | 1x 2W |  |
| 电源适配器 | DC 12V/3A |  |
| 工作环境 | 温度：0°C--50°C 湿度：20%~90%（40℃、非凝露态） |  |