1.云书柜

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，支撑二维码、八闽办税码扫码功能，实现多办税渠道的纸质文书和电子发票的打印。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 触屏一体屏 | 背光技术 LED亮度（cd/㎡） 250对比度 1000：1响应时间（at 25℃） 8ms（on/off）可视角度（H/V） 80，80，80，80（L,R,T,D）显示颜色 256 colors显示分辨率最小1280\*800刷新频率（Hz） 60外设接口 B型USB\*1； DC 2.1接口； HDMI\*1； VGA\*1;AUX\*1工作环境 -10~50℃，10%~90% RH触摸点数 10有效触摸区域 218\*136.6光学特征 VLT >75%响应时间 ≤ 16ms工作功耗 12W |
| 工控机 | 嵌入式电脑主机 | 处理器最低要求：≥双核，≥2.0GHz内存：4G DDR3L-1333/1600MHz，最大支持8GB硬盘：1xSATA2.0网口：2xLANUSB:2xUSB3.0，可支持5-7个USB2.0串口：2xRS232显示：VGA+HDMI扩展：MINIPCIe（可支持4G/WiFi/mSATA）硬盘：128G固态（含）（上述参数为最低配置，可根据业务实际，适当提升配置标准） |
| 支持云架构瘦客户机 | 处理器最低要求：≥双核，≥2.0GHz内存：≥2GB，硬盘容量：≥16GB，接口：≥1百兆电口，接口类型：≥1个VGA/HDMI，≥6个USB接口，支持接入虚拟化云控制器 |
| A3打印机 | 彩色喷墨A3宽画幅打印机产品定位:商用打印机打印速度 黑白：33ppm彩色：29ppm最高分辨率 600×1200dpi纠错最大打印幅面 A3+双面打印 手动网络打印 支持无线/有线网络打印 |
| A4打印机 | 产品类型：彩色激光打印机最大打印幅面：A4最高分辨率：600×600dpi打印速度：16ppm处理器：800MHz内存：128MB首页打印时间：A4，就绪模式：黑白11.5秒，彩色13.4秒A4，休眠模式：黑白13.8秒，彩色15秒月打印负荷：30000页接口类型：USB2.0耗材类型：鼓粉一体墨粉盒型号：HP 204A墨粉盒打印量：黑色：1100页，青色/黄色/品红色：900页进纸盒容量：标配：150页出纸盒容量：标配：100页电源功率：打印：343W，就绪：6W，睡眠：0.7W，手动关闭：0.1W |
| 身份证阅读器 | 符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》阅读距离：0-5cm读卡时间：≤1s。 |
| 人脸识别摄像头 | 扫描频率：30Hz有效像素：2592\*1944数据输出类型：Raw Data 10bits压缩格式：MPJG/YUY2分辨率和帧率：2592\*1944 at 30fps2560\*1440 at 30fps2048\*1536 at 30fps1920x1080 at 30fps1600\*1200 at 30fps1280x720 at 30fps1024x768 at 30fps800\*600 at 30fps640\*480 at 30fps测试距离：0-2M |
| 综合报警装置 | 最小支持震动告警模块\*3，开门检测模块\*3，红外接近传感器\*3，推荐支持：烟雾传感器，温湿度传感器，取纸检测传感器\*3，报警主机喇叭，支持拓展wifi传输模块形成wifi传输。  |
|  |  |
| 其他 | 设备柜体为前开模式，支持使用与维护尺寸：≈W700\*D650\*H1730（正负差≤30mm）颜色：白色为主蓝色为辅 |

2.云票柜（发票申领）

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，实现多办税渠道的发票申领，支持二维码、八闽办税码扫码发票申领功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主机 | 工业主板；双核CPU主频≥2.4GHz内存≥4G硬盘≥120G SSD板载USB接口≥10个串口≥10个千兆网口≥1个VGA口≥1个5G模组（含外接天线） 选配 |
| 触控显示屏 | 不小于10寸显示屏显示比例16:10最佳分辨率不低于1280\*800@60Hz响应时间≤25ms输出接口支持VGA、DVI和HDMI支持不少于10点触控触摸精度≤2mm触摸力度≤10g触摸响应时间≤10ms触摸分辨率不低于4096\*4096表面硬度莫氏≥7级寿命≥35000000次 |
| 走纸模块(两台) | 走纸方式：推/拉链式送纸（链式纸）走纸速度：≤5 英寸/秒切纸速度：≤0.5 秒切纸层数：最多7 层纸切纸寿命：100万次以上切纸宽度：55mm～254mm缓冲容量：≥256KB标准接口：USB 接口报错功能：缺纸、卡纸等实时状态监控符合以下标准要求GB21521-2014《打印机、传真机能效限定值及能效等级》GB/T24024:2001 idt I SO14024:1999《环境标志产品技术要求打印机、传真机和多功能一体机》《电子信息产品污染控制管理办法》 |
| 票号识别摄像头(两个) | 分辨率：不低于640x480接口：支持USB2.0像素大小：6um\*6um图像传输率：30fps for VGA |
| 身份证阅读器 | 符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》阅读距离：0-5cm读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch输出格式：MJPG/YUY2支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 条码扫描设备 | 识读模式：CMOS识读码制：准确识别税务系统所采用的各类一维码和二维码支持介质类型：纸质、LCD、手机屏幕等打印对比度：≥30%识读精度：≥ 10mil条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew环境光照度：0~100000 LUNX分辨率：640x480 pixels识读景深：0mm~ 100 mm |
| 其他 | 具备近场感应（感应距离60CM、感应角度30度）、U盘隔离器、报警装置（支持震动、开门和温湿度报警功能）、双声道音频输出时控器（开关动作：16组，控制时间：≥168小时，每天走时误差小于2秒）、漏电保护器尺寸：≈W530\*D750\*H1690（正负差≤30mm）颜色：白色为主蓝色为辅 |

3.云票柜（发票代开）

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，支持二维码、八闽办税码扫码发票代开功能，实现多办税渠道的纸质发票代开。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主 机 | 工业主板；双核CPU主频≥2.4GHz内存≥4G硬盘≥120G SSD板载USB接口≥10个串口≥10个千兆网口≥1个VGA口≥1个5G模组（含外接天线） 选配 |
| 触控显示屏 | 不小于10寸显示屏显示比例16:10最佳分辨率不低于1280\*800@60Hz响应时间≤25ms输出接口支持VGA、DVI和HDMI支持不少于10点触控触摸精度≤2mm触摸力度≤10g触摸响应时间≤10ms触摸分辨率不低于4096\*4096表面硬度莫氏≥7级寿命≥35000000次 |
| 发票分联打印机(两台) | 宽行24针点阵打印机，寿命不少于4万亿/针色带寿命≥1000万字符,打印速度≥400字/秒最大进纸宽度满足代开增值税专用发票和增值普通发票需要出票速度优于3英寸/秒支持自动裁纸、缺纸检测功能，支持内部切纸送出功能支持多层链式纸，打印厚度≥0.58mm支持最多七层切纸，切刀寿命≥100万次，切纸速度≤0.5秒符合以下标准要求：GB21521-2014《打印机、传真机能效限定值及能效等级》GB/T24024:2001 idt I SO14024:1999《环境标志产品技术要求打印机、传真机和多功能一体机》《电子信息产品污染控制管理办法》 |
| 票号识别摄像头(两个) | 分辨率：不低于640x480接口：支持USB2.0像素大小：6um\*6um图像传输率：30fps for VGA |
| 身份证阅读器 | 符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》阅读距离：0-5cm读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch输出格式：MJPG/YUY2支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 条码扫描设备 | 识读模式：CMOS识读码制：准确识别税务系统所采用的各类一维码和二维码支持介质类型：纸质、LCD、手机屏幕等打印对比度：≥30%识读精度：≥ 10mil条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew环境光照度：0~100000 LUNX分辨率：640x480 pixels识读景深：0mm~ 100 mm |
| 其他 | 具备近场感应（感应距离60CM、感应角度30度）、U盘隔离器、报警装置（支持震动、开门和温湿度报警功能）、双声道音频输出时控器（开关动作16组，控制时间≥168小时，每天走时误差小于2秒）、漏电保护器尺寸：≈W530\*D750\*H1690（正负差≤30mm）颜色：白色为主蓝色为辅 |

4.税务ukey申领

对接福建省电子税务局实现税务Ukey的全流程自动发行、自助领取，产品应完全符合《税务ukey技术规范》。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主控MCU | 需满足安全写操作要求的存储空间，保证数据的正确完整。逻辑块数量≥40块，总容量≥19KB（逻辑大小），应用固件最大写入长度为4000字节，支持跨逻辑块读写。应用固件使用的存储大于256KB（不含BSP支持库）。 |
| 实时时钟 | 日误差；≤1S供电：容量≥220毫安时钟模块工作电流≤1微安时钟模块电池寿命≥3年 |
| 接口电器 | 具有一个USB标准接口。 |
| 身份证阅读器 | 符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》阅读距离：0-5cm读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch输出格式：MJPG/YUY2支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 存储模块 | 采用非易失性存储媒体，保证数据掉电不易失，提供容量大于4M，擦写次数10万次 |
| 其他 | 能响应宿主的控制命令，宿主通过发送控制命令来实现对产品的操作。提供一个LED指示灯，指示灯可以通过《税务UKey技术规范》附录A中定义的BSP接口进行控制。颜色：白色为主蓝色为辅 |

1. 模块化柜舱

通过组装舱体可快速现场组装拆卸，快速搭建自助办税区域。规格为890\*800\*2650mm，根据实地情况略微调整规格。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 焊接要求 | 凡需焊接部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于1mm,焊点间距应控制在100mm以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象 |
| 冲压要求 | 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸误差应控制在2mm之内 |
| 折弯要求 | 确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在1.5mm以内 |
| 环保要求 | 材料需符合国际环保认证标准 |