

天波人脸识别门禁终端 TPS980P

一、产品型号：

TPS-980P

二、介绍：

广东天波人脸识别门禁终端 TPS-980P 是由广东天波自主研发和生产的一款基于人脸识别算法应用的智能门禁终端，使用世界领先的人脸识别算法，单目摄像头、3D 结构光摄像头，满足不同应用场景，和开放接口给客户进行二次开发，帮助客户快速实现人脸识别功能。

广东天波人脸识别门禁终端采用开放性合作方式，本产品支持只提供硬件部分，适配客户的人脸识别算法，为人脸识别算法提供运行的硬件平台，强大的硬件资源可以有力的保证人脸识别算法的高效运行计算。

可适用于基地门禁、公司考勤、考试签到、地铁安检、工地闸机等人脸识别场景。

二、产品特性

- 支持刷身份证（可选）
- 4G 全网通上网功能（可选）
- 支持强光,可在户外强光环境使用
- 采用 RK3399 方案
- 支持人体红外感应，感应到人体点亮补光灯，并点亮屏幕，人脸识别启动，无人脸后屏幕和补光 5S 内自动熄灭，补光灯在操作系统可开闭，可手动调节亮度
- 支持语音/视频呼叫：访问者可以通过对讲系统的呼叫访问
- 摄像头：减少面部表情的影响和照片欺诈的风险可用于白天和夜间
- 支持二次开发：开放性接口，供人脸识别算法厂家和软件商做应用增值
- 支持 485 信号/开关量信号/韦根接口信号输出
- 支持活体检测
- 支持个性化定制
- 支持云端和本机端识别
- 支持存储大于 30000 张人脸

- 支持挂墙和支架安装

三、尺寸



四、技术规格

| 项目 | 参数 | |
|------|--------|--|
| 系统配置 | 操作系统 | 安卓 7.1 以上 |
| | CPU | RK3399 |
| | RAM | 4GB |
| | Flash | 16GB |
| | 液晶显示器 | 8 英寸液晶屏及电容触摸屏 分辨率：800 x 1024 |
| | 摄像头 | 200 万像素 RGB 摄像头, 支持宽动态, 动态范围 115dB, 支持强光 |
| | 活体检测 | 支持 |
| 补光灯 | LED | 白光, RGB 摄像头补光光源, SDK 中具备控制接口 |
| 硬件功能 | WIFI | 802.11b/g/n, 2.4GHz |
| | 蓝牙 | 蓝牙 4.0 |
| | 以太网端口 | 10M/100M 自适应 |
| 功能接口 | USB 接口 | 1 个 micro USB |

| | | |
|-----------|------------------------|---|
| | 输出继电器 | 单路开关继电器开关（门锁），工业连接器输出接口，SDK中具备控制接口 |
| | 接近传感器 | 有效识别直线距离大于 1m，距离可调，自动休眠，SDK中具备控制接口 |
| | 读卡器（NFC tag, RF卡） | 13.56MHz；NFC（ISO 14443a, 14443b），SDK中具备控制接口 |
| | RS485 接口 | 半双工通信，传输距离大于100米，SDK中具有控制接口 |
| | 韦根接口 | 输出接口，支持26位和34位等格式的韦根接口，工业连接器输出接口，SDK中具备控制接口 |
| 麦克和扬声器 | 麦克风 | 单路、16 位高保真语音 |
| | 扬声器 | 单路、8 Ω /2W |
| 视频对讲 | 线路& sip 账号 | 4 线, 4 账户 |
| | 音频编码 | 编码/解码：G. 711a、G. 711u、G. 729、G. 722、iLBC、SILK、OPUS |
| | 视频编码 | 编码：H. 264、VP8，解码：H. 264、VP8、H265、MPEG-4 |
| | 视频分辨率 | CIF(352*288)，QVGA(320*240)，VGA(640*480)，720(1280*720) |
| | 语音记录 | 支持 |
| 管理协议 | Web OMC，TR069，SNMP | |
| 尺寸 | 尺寸（mm） | 272*135*35 |
| 工作环境 | 工作温度 | -20 ~ 55℃ |
| | 环境湿度 | 10 ~ 90%（非凝结） |
| 电源 | 电源 | 12V/2A |
| | 电源适配器 | 输入 AC 220V 输出 DC 12V 2A |
| 功能键 | 复位按钮 | 单路复位按钮 |
| 支架 | 壁挂支架 | 支持 |
| 选配 | | |
| 身份证阅读器 | 支持二代身份证识别功能，SDK中具备控制接口 | |
| LTE 功能 | 支持 4G 全网通上网功能 | |
| 闸机支架 | （选配） | |

五、应用场景：

广泛适合应用于基地门禁、公司考勤、考试签到、地铁安检、工地闸机等人脸识别场景。

六、服务对象：

我们既可以提供人脸识别门禁终端整机给客户，也可以提供人脸识别硬件部分适配客户算法。灵活的合作方向，只为人脸识别更简单。