

DS-K5603-Z

人脸识别组件

产品简介

DS-K5603-Z 人脸识别组件是一款高性能、高可靠性的人脸识别类产品，依托深度学习算法，识别速度快、准确率更高，支持人脸识别（1：N）、人证比对（抓拍人脸照片与身份证芯片内人脸小图 1:1 比对）、IC 卡多种验证方式，搭配人员通道使用，可实现人员进出管控，多用于企事业单位、政府大楼、金融网点等场景。

功能特性

- 采用三维造型，工业级设计，性能稳定，典雅大方，线条流畅，具有防水设计，可室外使用。
- 采用 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率 1280*800，显示软件界面及操作提示，显示人脸框，实时检测最大人脸（支持本地视频预览），方便用户校准；
- 采用 200 万广角宽动态摄像头，补光灯亮度手动调节，可扫描二维码（配合人脸进行 1:1 比对），支持照片视频防假；
- 设备采用深度学习算法，支持 10000 人脸库，识别速度快，准确率更高。
- 设备支持人脸识别、刷卡或相互组合的识别方式，1：1 比对时间 \leq 1S/人，1：N 比对时间 \leq 0.5S/人；
- 设备支持通过 TCP/IP 网络平台下发或 USB 导入卡、人脸数据，支持单机运行。
- 设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及抓拍的图片实时上传给平台保存，支持数据断网续传；
- 可通过平台下发或本地导入证件号或人脸黑名单，在本地进行黑名单比对后上传结果给平台，亦可对接公安身份信息库进行黑名单比对，从而实现黑名单管控；
- 设备支持本地登录后台菜单管理、查询、设置设备参数，可通过 U 盘进行数据导入及数据导出；
- 设备支持 RS485 串口或 RS232 串口接入门禁设备实现人员通道权限管理；
- 设备支持 USB 接口外接身份证阅读器；
- 设备可输出认证结果固定语音提示；
- 设备支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性。

技术参数

型号	DS-K5603-Z
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
处理器	GPU 处理器
人证比对时间	1：1 比对时间 \leq 1S/人
人脸比对时间	1：N 比对时间 \leq 0.5S/人

人脸容量	10000 张
存储容量	50000 张卡, 50000 条事件记录
显示屏	尺寸: 10.1 英寸; 分辨率: 1280*800
通讯方式	有线 TCP/IP
物理接口	RS232、RS485、USB、HDMI, 以上均为内置接口
摄像头	200 万像素 1080P
扬声器	扬声器
设备电源	DC 12V/3A (不带电源, 集中供电)
设备功率	25W
相对湿度	0%至 90%(在不凝结水滴状态下)
工作温度	-20℃~65℃
外壳防护等级	IP55
使用环境	室内、室外
尺寸	198mm(宽)*66mm(厚)*520mm(高)