

人脸识别通行主机 F-ST-BOX

人脸识别通行主机 F-ST-BOX 主打轻量化低功耗极致外观，安装简单，无需专业机房环境设计。基于最新的深度人脸识别算法，实现人脸识别、真人检测及身份核验。支持市场主流网络摄像机和抓拍机混合接入。广泛适用于楼宇、企业、写字楼、重点区域防护等场所。



核心功能

人脸识别、活体检测、身份核验、权限管理。

功能特点

- 前端支持人脸库 30W，支持人像库数量 50 个；
- 轻量化、低功耗设计，安装简单，无需专业的机房环境；
- 工业级产品，高低温环境长时间稳定运行；
- 丰富的 WEB 功能，快速满足 AI 应用场景需求；
- POE 或电源供电，灵活易用；
- 口罩检出率：≥99；
- 戴口罩识别准确率：≥90；
- 人脸检出率：≥99 针对视频流；
- 识别准确率：≥99；
- 支持市场主流网络摄像机和抓拍机混合接入；
- 支持其他抓拍设备二次开发接入；
- 基于专业边缘计算 GPU 的深度学习算法；
- 单台设备最大可支持 12 路视频流接入；
- 最大支持 30 万张黑/白名单库；

适用场景

写字楼、工业园区、商业综合体、校园、住宅小区、企事业单位等出入口身份信息登记应用。



写字楼



工业园区



商业综合体



学校



住宅小区



医院

技术规格

型号：人脸识别通行主机 F-ST-BOX	
主要功能	人脸识别、身份验证、活体检测、通行管理
GPU	Edge Computing GPU
内存	8GB DDR4
存储	64GB eMMC
人脸检出率	≥99% (针对视频流)
人脸可检测角度	偏航角 (yaw) = -60° ~ +60° 俯仰角 (pitch) = -30° ~ +30° 翻滚角 (roll) = -45° ~ +45°
人脸可识别角度	偏航角 (yaw) = -30° ~ +30° 俯仰角 (pitch) = -30° ~ +30° 翻滚角 (roll) = -30° ~ +30°
人脸抓拍大小	人脸像素大于 60 x 60 像素
人脸识别大小	人脸像素大于 60 x 60 像素
处理性能	12 张/秒
人像库总容量	30 万张
人像库数量	50 个
人像图片大小	<100KB (建议)
人像图片格式	JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF
灵活接入方式	支持市场主流网络摄像机和抓拍机混合接入
网络支持协议	TCP/IP、HTTP、DNS、DHCP 等

操作系统	Linux
尺寸	15.5cm*10cm*3cm
多机联网	支持
电源	支持 DC12V-2A 输入

产品优势

- 极致外观设计：设计小巧精致、散热性能好、便于安装；
- 高性能 高安全：12 张/秒可容纳 30 万张照片人脸底库可创建 50 个不同人脸底库；
- 灵活接入方式：支持市场主流网络摄像机和抓拍机混合接入，支持其他抓拍设备；

场景应用

内部人员登记资料采集人脸录入，下发证卡人脸授权至前端设备，进出联动门禁设备验证进出。

联系方式



北京中振兴业科技发展有限公司
Beijing Sinocent Tech Co. Ltd.

电话：4001882815

官网：<http://www.sinocent.com>

官方邮箱：info@sinocent.com

地址：北京市经济开发区荣华北路 2 号院