



7 寸单目人脸识别门禁一体机(雷神 9A)

规格说明书 (20210716)

目录

一. 产品简介.....	2
1.1. 产品简介.....	2
1.2. 产品特性.....	2
二. 可定制功能.....	3
三. 本机支持 WIFI 热点录入人脸功能.....	3
四. 本机支持刷卡录入人脸功能(选配).....	3
五. 规格参数.....	3
六. 外观尺寸.....	7
6.1. 外观说明.....	7
6.2. 外观图示数据.....	7
6.3. 尾线说明.....	8

一. 产品简介

1.1. 产品简介

雷神 9A,是基于深度学习的人脸前端识别比对方案的人脸识别门禁一体机。其使用了工业级嵌入式海思 SOC,能够在本机人脸库中迅速检索、识别目标,拥有领先的人脸识别能力,并实现道闸进出管理功能;本地支持处理 10000 人脸库,超高综合识别准确率识别速度 $\leq 300\text{ms}$,识别率 $\geq 99\%$;使用全高清的 WDR, SONY 彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境,拥有可靠的脱机识别。支持考勤并导出报表,支持市售绝大部分道闸,门禁系统。支持 K12 儿童人脸识别,雷神 9A 是一款超高的性价比的人脸识别一体机,同时支持立柱及壁挂是安装。

1.2. 产品特性

- 海思 EV300 处理器;
- 10000 人像库 (WIFI 热点模式 8000 人);
- 支持脱机识别; 可选配刷卡 (IC+ID);
- 支持全国大部分住建平台对接 (可选);
- 可选钉钉功能、可选企业微信功能;
- 支持局域网考勤, 报表局域网导出;
- 支持市售绝大部分门禁、道闸系统;
- 支持韦根协议输出;
- 支持 WIFI 热点录入人脸库;

二. 可定制功能

本机定制选配项		
选配项	功能	规范
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备
WIFI	WIFI 上网业务	IEEE 802.11 b/g/n
触摸屏	触控操作	电容屏

三. 本机支持 WIFI 热点录入人脸功能

本设备通电后会默认成一个WIFI热点(此模式需要重新升级固件,人脸数为8000人),手机wifi开关打开,搜索热点,手机上会显示“EV300”开头的的一个热点,手机连上该热点通过微信小程序向考勤机里面添加/注册人脸。(具体操作请向技术支持索要操作文档)

四. 本机支持刷卡录入人脸功能(选配)

本设备在选配刷卡的情况下,通过选配的刷卡器可以设置任意一张IC卡或者ID卡作为管理卡片,刷管理卡系统会抓拍镜头前的人脸,并作为对比人脸模板注册到相机里的人脸库。

五. 规格参数

基本参数	
处 理 器	Hi3516EV300

显示屏	7寸屏
传感器	SONY 1/2.8" CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/25 秒至 1/10000 秒
镜头	6mm 定焦
日夜参数	自适应
宽动态	支持
数字降噪	自动调节
背光补偿	支持
语音播报	支持, 支持 TTS 语音播报定制;
编码标准	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
编码格式	H.264
视频尺寸	720P (1280*720)
帧率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
视频设置	曝光(快门)、增益、对比度、饱和度、亮度可调、人脸曝光补偿
抓拍功能	

图片格式	采用 JPEG 编码
图片尺寸	652*368, 局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N
人像库	10000 张 (WIFI 热点模式 8000 张)
通行记录	10000 条
识别速度	≤300ms
识别距离	0.5-2.0 米
人像库下发	单张图片、批量图片、实时抓拍图片导入、平台下发、WIFI 热点录入、刷卡注册 (选配)。
管理类型	黑名单、白名单、临时用户
输出模式	韦根 26/34/66、继电器
触发方式	视频触发, 选配刷卡
网络功能	
支持协议	TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP,韦根协议、websocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP 校时
接 口	
通讯接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
继电器接口	1 路继电器输出

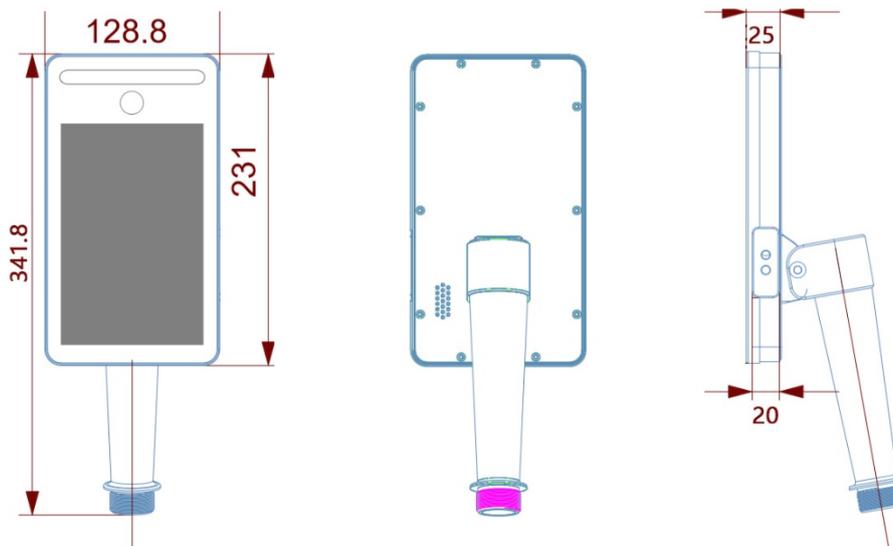
韦根接口	1路韦根输出
其他参数	
电源	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃ ~ +70℃ (无凝结)
工作湿度	0% - 90%
包装特性	
尺寸	345mm*130mm*100mm
重量	约 1.6kg
配件清单	主机、电源、说明书、合格证、内六角工具
包装尺寸	430mm*170mm*120mm
包装重量	1.95kg

六. 外观尺寸

6.1. 外观说明



6.2. 外观图示数据



6.3. 尾线说明

