

G1D

(EV300 考勤门禁一体机)



一、 产品特性

光学特性

- SONY IMX307 1 /2.7"宽动态低照度 CMOS，图像分辨率 1920(H)*1080(V)
- 低照度 CMOS, [0.01Lux@\(F1.2, AGC ON\)](#);

智能特性

- 高性能嵌入式处理器，集图像采集、人脸检测、人脸跟踪和人脸对比于一体；
- 自主 CNN 神经网络算法，动态识别无需特意配合；
- 可脱机人像识别；
- 支持全景图、局部特写图输出；

- 双目活体检测
- 识别速度 $\leq 300\text{ms}$ ，识别率 $\geq 99\%$ ；
- 支持 5000 人像库；
- 支持视频叠加；
- 支持韦根协议输出；
- 支持黑白名单及报警输出；
- 支持临时名单管控；

外观功能指示



G1D 具有双目活检功能，RGB 摄像头与红外摄像头的完美配合能提供良好的活体检测，能有效的过滤非活体，如打印纸张（黑白照片，高清彩色照片）手机视频，手机照片

等非活体人脸。

二、 G1D 可对接如下平台（操作请向技术支持索要操作文档）

- 1、 钉钉平台；
- 2、 脱机使用；

三、 规格参数

名 称	G1D (EV300 考勤门禁一体机)
型 号	HAS-E302S-PA43-S0
基本参数	
处理器	海思Hi3516EV300
DDR	1Gb
Flash	2Gb SPI NAND
传 感 器	1/2.7 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2, AGC ON)
快 门	1/25秒至1/100,00秒
镜头接口	M12螺纹6mm定焦
日夜参数	自适应
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	

编码格式	H. 264
帧 率	25fps
辅码流	无
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
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
抓拍结果	全景图、局部特写图（比对成功、未比对、比对失败、合成图片）
图片尺寸	1280 (H)*720 (V)（全景图）；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
识别内容	人像
识别类型	1：N
活体检测	支持
人 像 库	5000张
识 别 率	≥99%
识别速度	≤300ms
识别距离	0.5-1.5米
人像库下发	单张图片、批量图片、实时抓拍图片导入
记录存储	记录1万条出入记录
记录模式	ID，时间

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
网络功能	
存储功能	可选支持Micro SD卡(128G)断网本地存储及断网续传
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
开门输出	1路开关量输出 (继电器)
韦根输出	1路
音频输出	1路音频输出, 1W
工作环境	
电源	DC 12V 2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃ ~ +70℃
工作湿度	0% - 90%
尺寸 (mm)	187*94*28(毫米)

尾线接口图



