



7 寸双目测温人脸识别门禁一体机(电神 1/B)

规格说明书 (20210926)

目录

一、产品描述	3
二、产品特性	3
2.1 功能快览	3
三、规格参数	4
四、外观特性	7
4.1 外观	7
4.2 包装特性	7
4.3 主机尺寸(mm)	8
五、更多的定制功能	8
六、尾线接口定义	9

一、产品描述

7寸双目测温人脸识别门禁一体机(电神 1/B),是基于深度学习的人脸前端识别比对一体机,采用工业级的Linux平台,内置神经网络运算处理器,全高清的WDR彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境,本地可存储50000库,可以可靠的脱机人像识别、比对、活体判断为一体,600*1024的全彩高清屏带来更细腻的显示效果。本设备尾线接口丰富,配置灵活,可选配包含4G, WIFI, 广告播放, 复杂二维码识别, 内置刷卡等附加功能。

二、产品特性

2.1 功能快览

- 处理器: 双核 ARM Cortex-A53 @ 1Ghz;
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 支持基于人脸跟踪的优选人脸比对;
- 额部医疗级多点测温;
- 彩色/红外双光识别, 精准实时活体判断;
- 无需电脑及云端, 脱机人像识别;
- 支持全景图、局部特写图输出;
- 识别速度 $\leq 80\text{ms}$, 识别率 $\geq 99\%$;
- 支持 50000 人像库; (戴口罩比对 20000 人);
- 支持 USB 通信接口; 支持 485 接口;
- 支持韦根协议 (输入/输出);
- 支持黑白名单及报警输出;
- 支持广告播放 (选配)

三、规格参数

名称	7寸双目测温人脸识别门禁一体机(电神1/B)
型号	HAS-35H-PA07-B0
基本参数	
处理器	双核 ARM Cortex-A53 @ 1Ghz
DDR	4Gb
内置储存	8GB (EMMC)
显示屏尺寸	7英寸
显示屏分辨率	600*1024
显示屏类型	TN
传感器	SONY Starvis 1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/80秒至1/100,00秒
镜头	M12螺纹6mm定焦
宽动态	支持
数字降噪	自动调节
测温参数	
测温部位	额部
测温方式	多点红外热成像测温、1.2米极速测温
测温精度	±0.3℃
显示精度	0.01℃

编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
编码格式	H.264
视频可选尺寸	1280(H)*720(V)、640(H)*360(V)
帧 率	25fps
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
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
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	50000人；（口罩比对模式20000人）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	0.5-2.0米
人像库下发	单张图片、批量图片注册、刷卡注册（选配）、平台统一下发；
通行记录	约10万条记录
记录模式	全景图、局部特写图

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	人脸触发、韦根输入（选配刷卡），触控输入（选配触摸）
二次开发	支持多平台、多语言
网络功能	
支持协议	ONVIF,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP, MQTT, 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
辅助通讯	1个RS-485, 1个USB2.0,
触发输出	2路开关量输出（继电器），语音播报
音频输出	1路1W扬声器接口
工作环境	
供 电	12VDC /2A
功 耗	≤12W
工作温度	-30℃ ~ + 70℃
工作湿度	0% - 90%(无凝结)
户外防护	/

四、外观特性

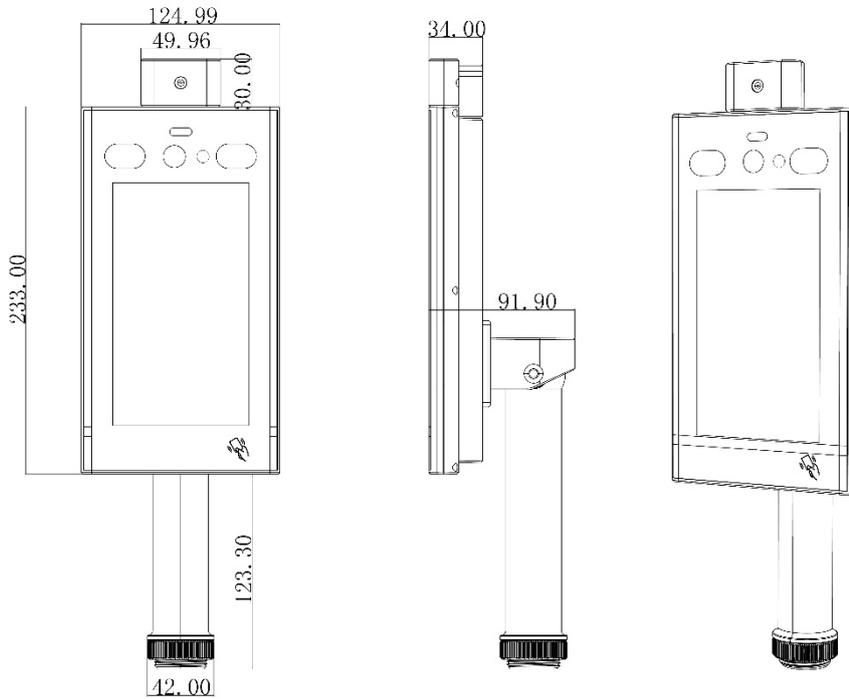
4.1 外观



4.2 包装特性

外观特性			
材料	包装尺寸 (mm)	单体包装 (g)	屏幕尺寸 (in)
铝合金+钢化玻璃 面板	440*180*115	约 1815	7
包装清单			
主机 X1, M4 内六角扳手 X1, 合格证 X1, 说明书 X1, 保修卡 X1, 12V2A 适配器 X1			

4.3 主机尺寸(mm)



五、更多的定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
广告	播放视频或图片广告	1024*600 同等比例图片
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
住建平台	各地住建劳务实名制	咨询个地方

六、尾线接口定义

