

KJY623H10

10.1 寸安卓人脸识别一体机

文档修改历史

版本	描述	日期
V1.1	创建	2022.09
V1.2	修改	2022.11
V1.3	修改	2023.1.11
V1.4	修改	2023.4.17
V1.5	修改扫描 器规格	2023.6.08

目录

一、产品描述.....	3
二、产品特性.....	错误!未定义书签。
三、产品应用领域.....	4
四、规格参数.....	5
五、本次定制内容.....	6

一. 产品描述

KJY623H10 基于深度学习的人脸前端识别比对一体机，采用瑞芯微 RK3566 Cortex-A55 四核处理器，搭载 Android11.0 系统，主频高达 1.8GHz，超强性能。采用 Mali-G52 GPU，1T OPS NPU，支持 1080P60 H.264/H.265 视频编码。

二. 产品特性

- a. 高集成度。集成 MIPI/eDP/WIFI/蓝牙多功能于一体，简约超薄，卓尔不凡。
- b. 可内置 PCI-E 4G 模块。
- c. 丰富的扩展接口。4 个 USB 接口，串口默认版本是 4 路 TTL 串口 (ttys0, ttys5, ttys6, ttys9) ; 可选 1 路 485 串口(ttys6), 1 路 TTL 串口(ttys9), 2 路 232 串口(ttys0, ttys5); 可选 2 路 TTL(ttys6, ttys9), 2 路 232 串口(ttys0, ttys5);
- d. 4 路 GPIO 接口，可以匹配市场上相应接口的外设。
- e. 高清晰度。最大支持 1080P 60fps H.265/H.264 视频编码和各 MIPI-DSI/eDP 接口的 LCD 显示屏，支持各尺寸、各分辨率液晶屏。
- f. 支持 Android 系统定制，提供系统调用接口 API 参考代码，完美支持客户上层应用 APP 开发。
- g. 触摸屏

三. 产品应用领域

本产品适用于门禁、闸机等安防类终端产品，超薄设计，便于使用到各种场景中，如：学校、办公场所以及社区的出入识别与考勤签到、高铁站、机场登机牌闸机、私人公寓房门、景区、博物馆、研究所等公共场所的员工考勤及访客出入。

应用领域



海关



工地



学校



医院



机场



车站



住宅区



写字楼



商场

四. 产品规格参数

产品型号: KJY623H10		
屏幕	尺寸	216.58 (W)×135.36(H)
	分辨率	1280*800
	触摸	支持
主硬件	CPU	RK3566, 四核, 最高主频 1.8GHz
	GPU	Mali-G52, 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, 内嵌高性能 2D 加速硬件
	NPU	1T 算力
	内存	2G
	本地储存	16G
接口	网络模块	2.4GHz WIFI 蓝牙 RJ45 以太网
	USB 接口	1 个, 在侧面
	继电器输出 电源	1 路开门信号输出 12V DC
	门锁状态输入	1 路
人脸识别		
	人脸检测	双目活体识别
	1:1 / 1:N 人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
常规参数	部署方式	单机本地部署; 联网集群部署
	电源	DC12V (±10%)
	工作温度	-10°C~50°C
	储存温度	-20°C~60°C
	功耗	13.5W (Max)
	设备尺寸	根据外壳定制
	摄像头分辨率	RGB:200W IR:200W

摄像头	光圈	F2.0
	焦距	4.30mm
	动态范围	105db
	信噪比	41db
	可视广角	73°
	白平衡	支持
	测量温度范围	0-300° (高低温没有限制)
扫码器	识读精度	二维码 10mil
	识读景深	40-180mm
	对比度	≥25%
	扫描角度	转角 360°, 仰角± 55°, 偏角± 55°
	视场角	水平 37°, 垂直 28°
	工作电流	≤220mA

五.外观

