

深圳市盛思达通讯技术有限公司

地址：深圳市南山区朗山路中航工业南航大厦 2F 邮箱：sanstar@sanstar-tech.com
电话：0755-83280258 传真：0755-86185571 官网：http: www.szsanstar.com

S221 人脸识别终端 规格书

一、产品介绍

- 1、S221 人脸识别一体化终端使用领先的人脸检测、识别算法。
- 2、S221 可实现人脸检测、人脸跟踪、与人脸识别，同时可刷卡，并可在屏幕上呈现相应的反馈。
- 3、S221 人脸跟踪与检测耗时 20ms 左右，人脸特征提取耗时 200ms 左右，人脸比对耗时 0.1ms 左右，对光线、戴眼镜等具有较好的鲁棒性。
- 4、S221 人脸识别终端支持多种硬件功能接口，包含 MIPI 高清输出，串口输入/出，RJ45，USB 接口；具有完善的软件接口，包含：设备管理、人员/照片管理、记录查看等功能。同时本产品可以对接合作方开发出的多种应用，比如：票务、门禁考勤、访客、人证合一，楼宇管理系统，开发者也可根据产品的接口开发自己的应用。
- 5、接口：提供二次开发接口及硬件设备底层协议
- 6、可以接入设备：支持 NFC，身份证阅读器，门禁读头等
- 7、应用场景：适用于景区票务、办公区域、酒店、写字楼、学校、商场、社区等需要用到人脸门禁的场所。

二、产品特性

- 1、动态双摄活体识别防伪，彻底解决各类照片在各种载体上的欺骗；
- 2、支持红外感应；

深圳市盛思达通讯技术有限公司

地址：深圳市南山区朗山路中航工业南航大厦 2F 邮箱：sanstar@sanstar-tech.com
电话：0755-83280258 传真：0755-86185571 官网：http: www.szsanstar.com

- 3、支持 1: 1 人脸比对, 1: N 人脸识别;
- 4、1: N 识别准确率高, 人脸库为 10000 时 (建议人脸库不高于 10000), 万分之一的误识率, 97%通过率, 1: 1 人脸比对识别准确率达到 99.7%;
- 5、识别速度快, 人脸跟踪与检测耗时 20ms 左右, 人脸特征提取耗时 200ms 左右, 人脸比对耗时 0.1ms 左右;
- 6、支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存;

三、技术参数

配置	规格
LCD	3.47", 分辨率 320*480
CPU	RockchipRK3288 四核 GPU Mai-T764
操作系统	Android 5.1
摄像头	双目 1080P
DDR/flash	DDR3 2GB, 最高支持 4GB
	EMMC FLASH 8GB/16G/32G 可选 标贴 8GB
WiFi	支持 2.4G WIFI, 支持 WI-FI802.11 a/b/g/n 协议
以太网	RJ45 网口, 支持 Ethemet
蓝牙	V2.1+EDR/Bluetooth 3.0/3.0+HS/4.0(选配)
显示屏接口	MIPI 接口
接口	USB HOST: 2 组
	Micro USB: 1 个
	RS232 串口: 2 组
	支持 NFC 功能。1 组 NFC (弹片接触天线)
	人体红外感应接口: 1 组
	韦根接口: 1 组
	自定义 IO 口: 4 路

深圳市盛思达通讯技术有限公司

地址： 深圳市南山区朗山路中航工业南航大厦 2F 邮箱： sanstar@sanstar-tech.com
电话： 0755-83280258 传真： 0755-86185571 官网： http: www.szsansstar.com

	SPK: 1 组
	power 键: 1 组
	复位键: 1 组
	散热风扇接口: 1 组
	指示灯: 1 组
	RJ45: 1 组
	电源: 1 组
	继电器: 1 组

四、产品图片



深圳市盛思达通讯技术有限公司

地址：深圳市南山区朗山路中航工业南航大厦 2F 邮箱：sanstar@sanstar-tech.com

电话：0755-83280258 传真：0755-86185571 官网：http: www.szsanstar.com

