人脸识别系列
Face Recognition Series

人脸识别设备



SYFR-2系列



SYFR-3系列

产品特性

- 双目宽动态摄像头，支持活体检测，嵌入式可见光人脸识别，适应大部分室内外环境
- 8英寸IPS全视角LCD触摸屏，支持触屏密码输入和设置设备参数
- 支持人脸识别、刷卡、密码、扫码等多种识别方式（选配，可根据需求定制）
- 支持刷IC卡、EM卡、HID卡、身份证等（选配，可根据需求定制）
- 支持人脸+刷卡组合的方式考勤
- 人脸识别距离：0.3～2(m)
- 人脸识别高度：1.2～2.2(m)
- 支持离线存储3万张人脸照片及10万条识别记录（人脸容量可扩容到5万）
- 人脸识别时间小于1秒
- 支持自定义显示内容
- 支持自定义语音播报内容，可外接扬声器
- 支持人脸识别时抓拍照片，并传输到后台留存
- 支持自动判别下发照片的规范性
- 支持一个人采集多张人脸，适应不同的识别环境
- 支持对戴口罩、安全帽的管制和识别
- 具有丰富的拓展接口，含开门继电器、出门按钮、门磁信号、报警输入/输出、锁状态等接口
- 拥有软件著作权

案例展示





人脸识别系列
Face Recognition Series

人脸识别设备

产品参数

产品型号	SYFR-2/3 系列			
屏幕参数	尺寸	8 英寸 IPS 全视角 LCD 触摸屏		
	分辨率	800×1280@60Hz		
摄像机	摄像头	双目 B/W、HDR200 万像素		
	传感器	传感 1/2.7"工业级双目高清宽动态图像传感器		
	帧率	黑白彩色最大 25 帧，无拖影		
	像元尺寸	3.0um×3.0um / 3.0um×3.0um		
	镜头	M12(f=3.6MM) / M12(f=3.6MM)		
	最低照度	彩色 ≥0.01LUX @F1.2(ICR) / 黑白 ≥ 0.1LUX@F1.2 (ICR)		
	信噪比	≥41dB		
	宽动态范围	≥ 96dB / ≥105dB		
	3A 功能	自动曝光，自动白平衡，自动逆光优化		
接口	电源接口	1 个外置 DC12V 输入插座		
	网络接口	1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口		
	Wi-Fi	支持 2.4G/5G Wi-Fi，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议		
	音频输出接口	1 个外置音频输出座		
	韦根接口	韦根输入 1 路，韦根输出 1 路		
	SD 卡接口	最大可扩展至 64GB TF 卡		
	扩展接口	1 路 RS485		
	读卡模块	内置 IC 卡、EM 卡、HID 卡、身份证读卡模块（选配，可根据需求定		
性能	识别方式	支持人脸识别、刷卡、密码、扫码（选配，可根据需求定制）		
	识别高度	1.2～2.2(m)		
	识别距离	0.3～2(m)		
	测温距离	0.3～0.5(m)		
	测温精度	±0.3℃（室内环境）		
	人脸角度	左右 30°，上下 30°		
	识别技术	近红外活体检测，嵌入式可见光人脸识别，适应大部份室内外环境		
	识别速度	小于 1 秒		
	读卡距离	≤5cm		
	信息显示	支持自定义显示内容		
	语音提示	支持自定义语音播报内容		
	人脸库	3 万（可扩容至 5 万）		
	其他功能	支持对戴口罩、安全帽的管制和识别		
系统参数	操作系统	Linux操作系统		
	CPU	六核 RK3399，64 位处理器		
	存储容量	内存 2G，储存 16G		
常规参数	外观材质	铝合金外壳，钢化玻璃面板		
	电源	DC12V/2A，外置 DC12V 输入插座		
	工作温度	-10℃～55℃		
	工作湿度	10～90%相对湿度，无冷凝		
	功耗	24W MAX		
	防水等级	需搭配遮雨棚或防雨罩使用		
	设备尺寸	不带刷卡	238×135×26(mm)	带刷卡	268×135×26(mm)
	安装方式	支持壁挂和立柱安装		

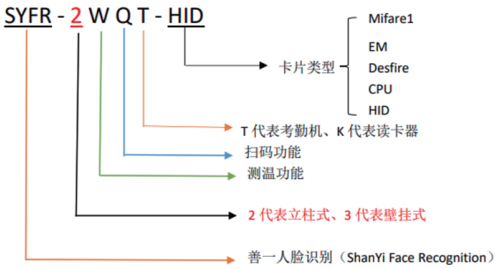
人脸识别系列
Face Recognition Series

人脸识别设备

产品选型



补光灯：根据外界光线强度智能补光
摄像头：双目B/W、HDR200万像素，活体检测
显示屏：8英寸LCD液晶显示屏，800*1280@60HZ
事件显示：口罩检测，未戴口罩禁止通行
触屏：人脸和密码组合，人脸识别后弹出键盘，密码输入
系统：Linux操作系统，支持3-5万人脸库
选配：身份证阅读器、IC、EM、HID、CPU等读卡模块
扫码模块：二维码
外壳：全身采用铝材加工成形，散热快，颜值高
立柱支架：直径30mm孔位固定(可根据情况选配壁挂式支架)



名称	立柱型	壁挂型	备注
人脸识别一体机	SYFR-2	SYFR-3	不带刷卡功能，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-M1	SYFR-3-M1	读Mifare卡，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-HID	SYFR-3-HID	读HID卡，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-EM	SYFR-3-EM	读EM卡，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-CPU	SYFR-3-CPU	读CPU卡，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-DF	SYFR-3-DF	读Desfire卡，韦根和485输出
人脸识别一体机	SYFR-2-IDC	SYFR-3-IDC	读身份证，韦根和485输出

产品尺寸

