

# 7寸L型人脸识别面板机

## KS-SFL7-ES166-V3

### 产品概述：

7寸双目人脸识别面板机基于工业级芯片的Linux系统平台，内嵌智能深度学习人脸识别技术，集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体，具备识别率高、速度快等特点。同时支持实时语音结果播报等功能。

支持设备本地端触控设置参数，支持多点触控，系统参数本地触控设置，操作简单，灵活，更加人性化。

支持本地3000张人脸库以及2万条识别记录管理，可用于脱机人脸识别。



### 主要特性：

#### 工业级芯片平台及系统

- 内置工业级芯片，采用Linux操作系统，稳定性高

#### 人脸识别算法

- 智能深度学习人脸识别技术，集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体
- 嵌入式算法，毫秒级比对，支持本地3000张人脸库以及2万条识别记录管理

#### 曝光算法

- 支持多场景图像曝光、修正算法，轻松适应强顺光、逆光等场景

#### 全视角显示屏

- 采用7寸高清全视角显示屏，图像无拖影、无延迟

#### 语音播报

- 内置高音质喇叭，支持人脸识别结果等语音播报

#### 脱机识别模式

- 可让设备突遇断网时，人脸识别和门禁控制的功能可持续进行，不受网络制约；

#### 丰富的硬件接口

- 扩展性强，可支持门锁继电器输出接口、报警继电器输出接口、报警输入接口、USB接口、485接口、韦根输入/输出接口

#### 全方位定制服务

- 支持OEM、ODM服务

### 应用场景：

可广泛适用于住宅小区、别墅、办公楼宇等场所。

## 技术参数：

硬件规格		
外观主体	材质工艺	铝合金
	机身尺寸	347.5（长）*112（宽）*78（厚）mm(含支架)
	防护等级	IP66
处理器	CPU	高性能工业级处理器
操作系统		嵌入式 Linux 操作系统
传感器类型		1/3" Progressive Scan CMOS
像素		200 万
最低照度		彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）
宽动态		80dB
镜头	双目镜头	可见光镜头+近红外镜头
	焦距	4.5mm
	接口类型	M12
显示屏	MIPI	7 寸高清显示屏
	分辨率	1024*600
刷卡模块 (选配)	工作频率	13.56MHZ
	支持协议	iso14443
	支持卡片	IC 卡
	识别距离	0-3.5cm
	识别速度	<100ms
用户容量	3000	
扬声器		8 欧 1W
LED 灯	白光灯	RGB 补光
	红外灯	活体检测补光
	指示灯	绿灯通行，红灯禁止
尾线接口	电源接入	1 个 DC 圆头 5.5*2.1（DC12 IN）
	网口	1 个 RJ45 10M/100M 以太网口
	门锁继电器输出	1 路门锁继电器输出
特性功能		
人脸参数	人脸识别	内嵌智能深度学习人脸识别技术，集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体
	活体检测	双目活体检测，有效区分活体和照片，拒绝虚假攻击行为
	识别类型	1：N / 1：1
	识别速度	<300ms
	识别高度	1.2-2 米
	识别距离	0.5-2 米，视镜头可变
	识别角度	垂直：90 度，水平：45 度
	人脸库容量	3000
	记录容量	2 万条识别记录
网络	有线网络	支持 RJ45 有线网络接入，WEB 端访问
	WIFI	/
	4G	选配
视频参数		
视频压缩标准	H.264	
视频帧率	25 帧/秒	
音频参数		

音频输出	内置扬声器
音频压缩标准	G. 711u
音频压缩码率	8Kbps
音质	支持噪声抑制、回声消除处理
<b>网络功能</b>	
网络协议	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、UDP
IP 地址	支持静态、动态 IP 地址
浏览器访问	支持
<b>一般规范</b>	
电源	DC 12V
功耗	≤ 7W MAX
工作温度	-30℃~60℃
工作湿度	湿度小于 95%(无凝结)
重量	950g
安装方式	立柱式
备注	

## 订货型号

通用款：KS-SFL7-ES166-V3

## 产品尺寸图

