

SV-1081D

立式人脸识别通行管理模组

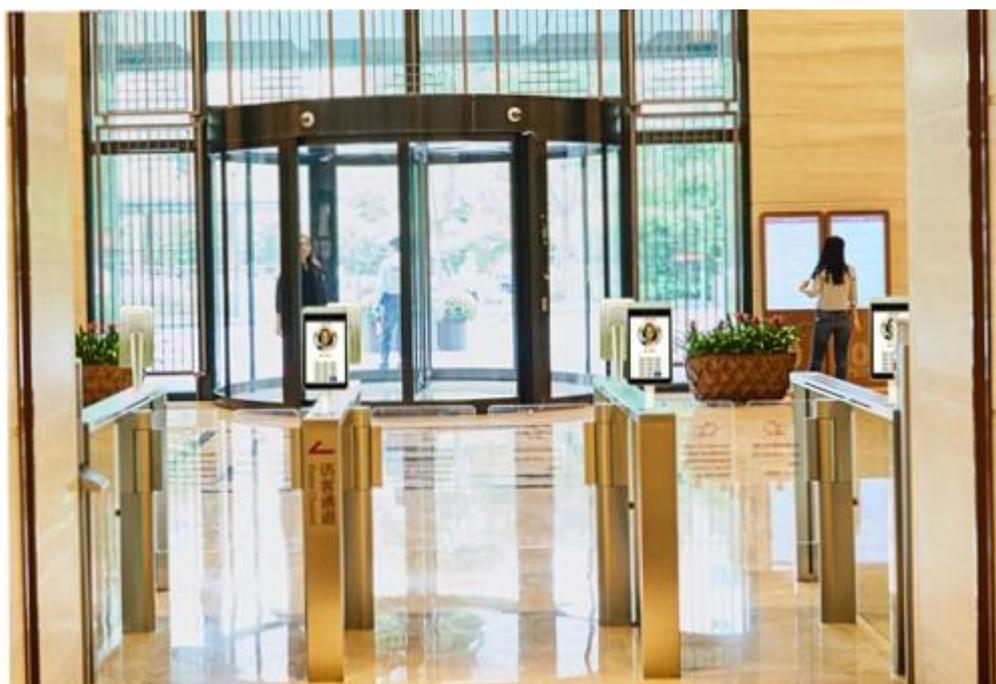
产品简介：

视美泰SV-1081D 人脸识别通行管理模组采用瑞芯微RK3288处理器，搭载工业级双目摄像头和人脸活体识别技术，是一款高性能、高可靠性的产品。支持1:1和1: N人脸比对和检索，支持身份证读卡器、指纹仪等多种外设扩展，可应用于闸机通道和门禁考勤，实现人员的安全、高效的进出控制。



应用场景：

可搭配通道闸和门禁控制适用于社区、写字楼、学校、酒店、景区、交通枢纽中心和其他公共服务场所等



产品特点

- 采用8寸IPS全视角LCD显示屏
- 工业级外观，防水、防尘设计，稳定可靠
- 支持2W人脸库。1：1比对识别率99.7%以上，1：N比对识别率96.7%以上@0.1%误识率,活体检测准确率98.3%@1%误拒率。人脸识别通过速度小于1秒
- 采用工业级双目宽动态摄像头，夜间红外、LED双补光
- 采用瑞芯微RK3288四核处理器，主频最高达1.8GHZ，性能强劲
- 支持身份证读卡器、指纹仪、IC刷卡器、二维码读卡器等多种外设扩展
- 支持系统级、APP离线级、APP+后台网络级多种API对接，文档完善，支持二次开发

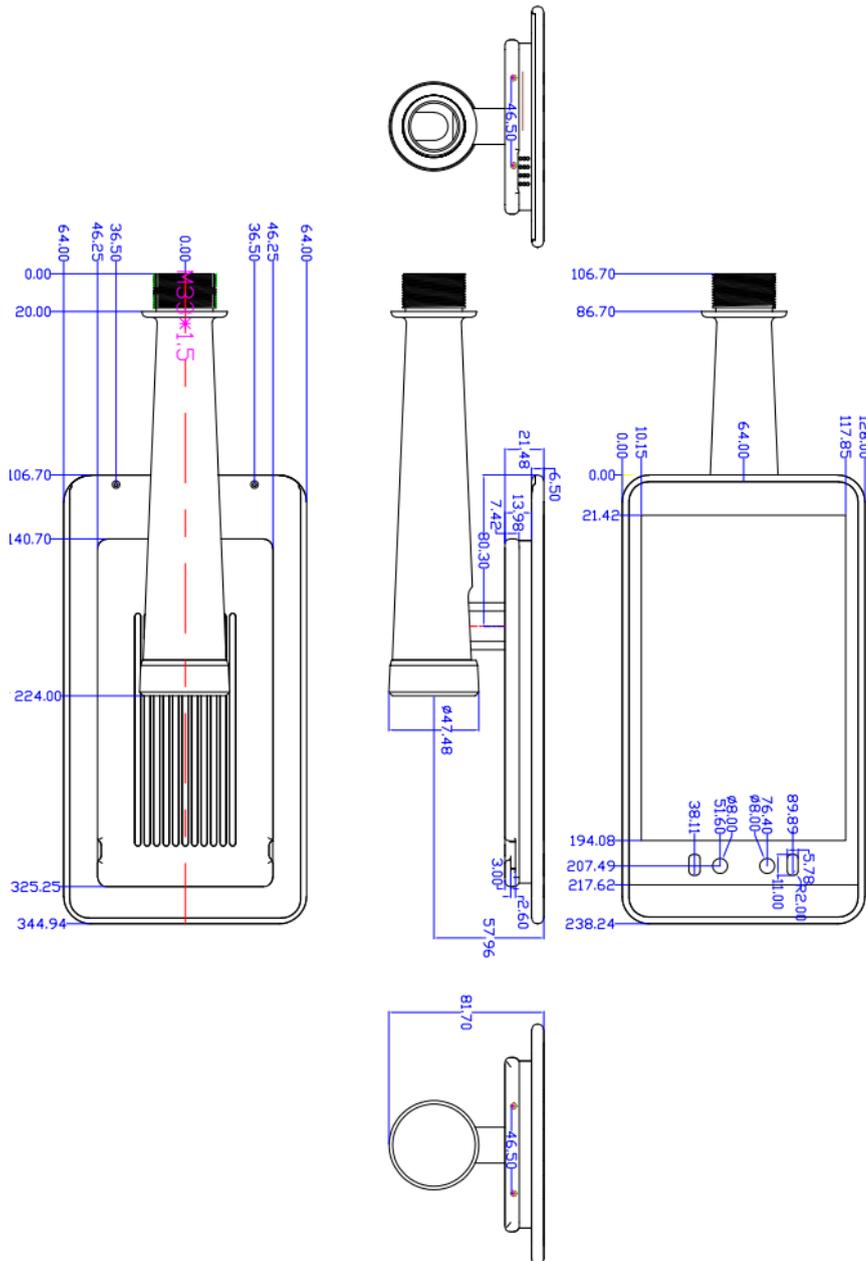
技术参数

产品型号	SV-1081D	
摄像头	分辨率	200W像素
	类型	双目宽动态摄像头
	聚焦距离	50-150cm
	白平衡	自动
屏幕	尺寸	8.0英寸 IPS液晶屏
	分辨率	800×1280
处理器	CPU	RK3288四核, RAM 2G, 主频最高达1.8GHz
	本地储存	EMMC 8G
配件	补光灯	LED 和红外双补光灯
接口	网络模块	支持以太网、无线 (WIFI)
	音频	支持2.5W/4R喇叭
	USB接口	1路USB OTG, 1路USB HOST标准A口
	串行通讯接口	1路RS232串口
	继电器输出	1路开门信号输出
	韦根接口	1路韦根26/34输出, 一路韦根26/34输入
	升级按键	支持Uboot升级按键
	有线网络接口	1路RJ45以太网端子
功能	人脸检测	同时支持检测跟踪多个人
	人脸库支持	最高2万
	1: N人脸识别	支持
	1:1人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	识别距离配置	支持
	UI界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	设备接口	接口包括设备管理、人员/照片管理、记录查询等
	部署方式	支持公有云部署、私有化部署、局域网使用、单机使用
常规参数	防护等级	IP65, 一定的户外防尘防水功能
	电源	DC12V (±10%)
	工作温度	-10°C~60°C
	储存温度	-20°C~60°C
	功耗	13.5W (Max)
	安装方式	壁挂支架安装、闸机支架安装
	设备尺寸	238.24*128*21.48 (mm)
	重量	2.5kg

外观尺寸



整机尺寸



固定方式

主要用于闸机，通过螺纹底座拧紧固定。



线材接口定义



各接线端子的接口定义如下:

■ 继电器

端子电气定义	
Pin1	COM
Pin2	NO

■ 韦根输入

端子电气定义	
Pin1	D0_IN
Pin2	D1_IN
Pin3	12V
Pin4	GND

■ 韦根输出

端子电气定义	
Pin1	D0_OUT
Pin2	D1_OUT
Pin3	GND

■ 232串口

端子电气定义	
Pin1	232_RX1
Pin2	232_TX1
Pin3	GND