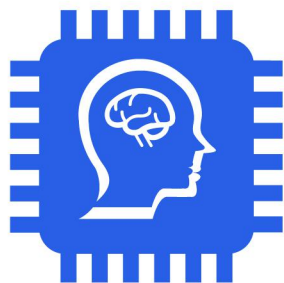
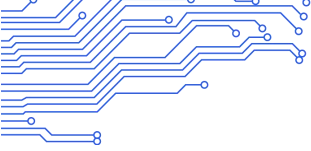


立式测温人脸识别通行管理模组

产品规格书

SV-1081D





文档修改历史

版本号	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	初始化版本			2020-03-05

声明

版权声明：本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息都受到著作权法的保护，未经深圳市视美泰技术股份有限公司（以下简称“视美泰”）许可，不得有任何仿造、复制、摘抄、转译、发行等行为或其他利用。

免责声明：对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容，其所有权及知识产权都为各产品或内容所有人所有且现行知识产权相关法律及国际条约的保护。

SV-1081D

立式测温人脸识别通行管理模组

产品简介：

视美泰 SV-1081D 立式测温人脸识别通行管理模组，采用瑞芯微 RK3288/RK3399/高通 MSM8953 高性能硬件平台，搭载工业级双目摄像头和人脸活体识别技术，**以及红外热成像模块，支持口罩识别。**并支持身份证读卡器、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。



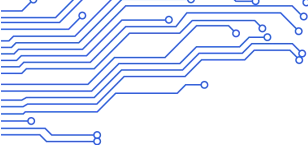
标准款

IC 刷卡/身份证

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。



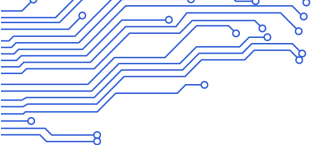


产品特点

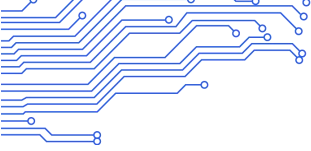
- ◆ 采用8寸 IPS 全视角 LCD 显示屏。
- ◆ 工业级外观，稳定可靠。
- ◆ 支持2W 人脸库。1：1 比对识别率99.7%以上，1：N 比对识别率96.7%以上@0.1%误识率,活体检测准确率98.3%@1%误拒率。人脸识别通过速度小于1秒。
- ◆ **支持在佩戴口罩的情况下完成人脸精准识别比对。**
- ◆ 采用工业级宽动态双目摄像头，夜间红外、LED 双补。
- ◆ 支持选配瑞芯微 RK3288四核处理器，瑞芯微 RK3399六核处理器以及高通 MSM8953八核处理器，性能强劲。
- ◆ **支持人体温度检测、温度显示，最佳体温检测距离0.5米，最远1米，0.5℃误差，支持以及体温异常自动报警，秒级检测速度，考勤测温数据实时导出。**
- ◆ 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		SW-1081D
摄像头	分辨率	200W像素
	类型	宽动态双目摄像头
	光圈	F2.4
	聚焦距离	50-150cm
	白平衡	自动
	补光灯	LED 和红外双补光灯
屏幕	尺寸	8.0英寸 IPS液晶屏
	分辨率	800×1280
	触摸	不支持（可选支持）
处理器	CPU	RK3288四核（可选 RK3399六核、MSM8953八核）
	本地储存	EMMC 8G
接口	网络模块	支持以太网、无线（WIFI）
	音频	支持1.5W/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



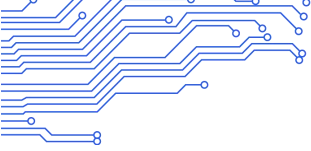
	继电器输出	1路开门信号输出
	韦根接口	1路韦根26/34输出，一路韦根26/34输入
	升级按键	支持Uboot升级按键
	有线网络接口	1路RJ45以太网端子
功能	刷卡器	无（可选 IC刷卡器、身份证、ID卡）
	人脸库支持	最高2万
	1: N人脸识别	支持
	1:1人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	识别距离配置	支持
	UI界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	设备接口	接口包括设备管理、人员/照片管理、记录查询等
	部署方式	支持公有云部署、私有化部署、局域网使用、单机使用
红外热成像模块	人体温度检测	支持
	温度检测距离	1米（最佳距离 0.5米）
	测温精度	≤ ±0.5℃
	测温范围	10℃~42℃
	访客体温正常直接放行	支持
	体温超温报警	支持（体温报警值可设置）
常规参数	电源	DC12V（±10%）
	工作温度	0℃~40℃
	储存温度	-20℃~60℃
	功耗	13.5W（Max）
	安装方式	通过壁挂支架以螺丝固定
	设备尺寸	标准款：274.24*128*21.48（mm） 带刷卡：296.18*132.88*25（mm）
装箱清单	整机*1、电源适配器*1、说明书*1、合格证*1	



外观尺寸

标准款:





IC 刷卡/身份证:



红外热成像模块

散热片

高度调节

音量喇叭

固定方式

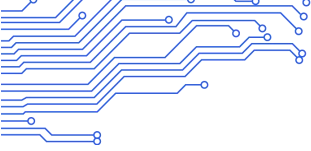
主要用于闸机，通过螺纹底座拧紧固定。



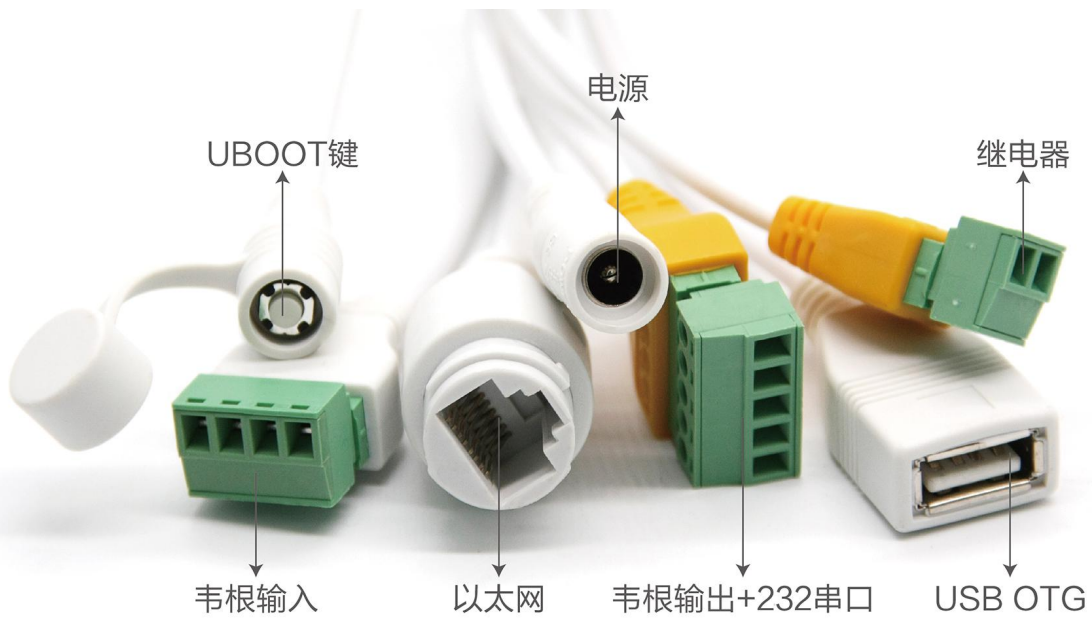
标准款



IC刷卡/身份证



线材接口定义



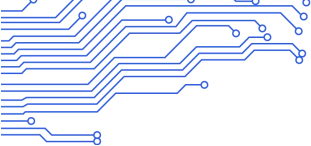
各接线端子的接口定义如下：

■ 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