

视美泰

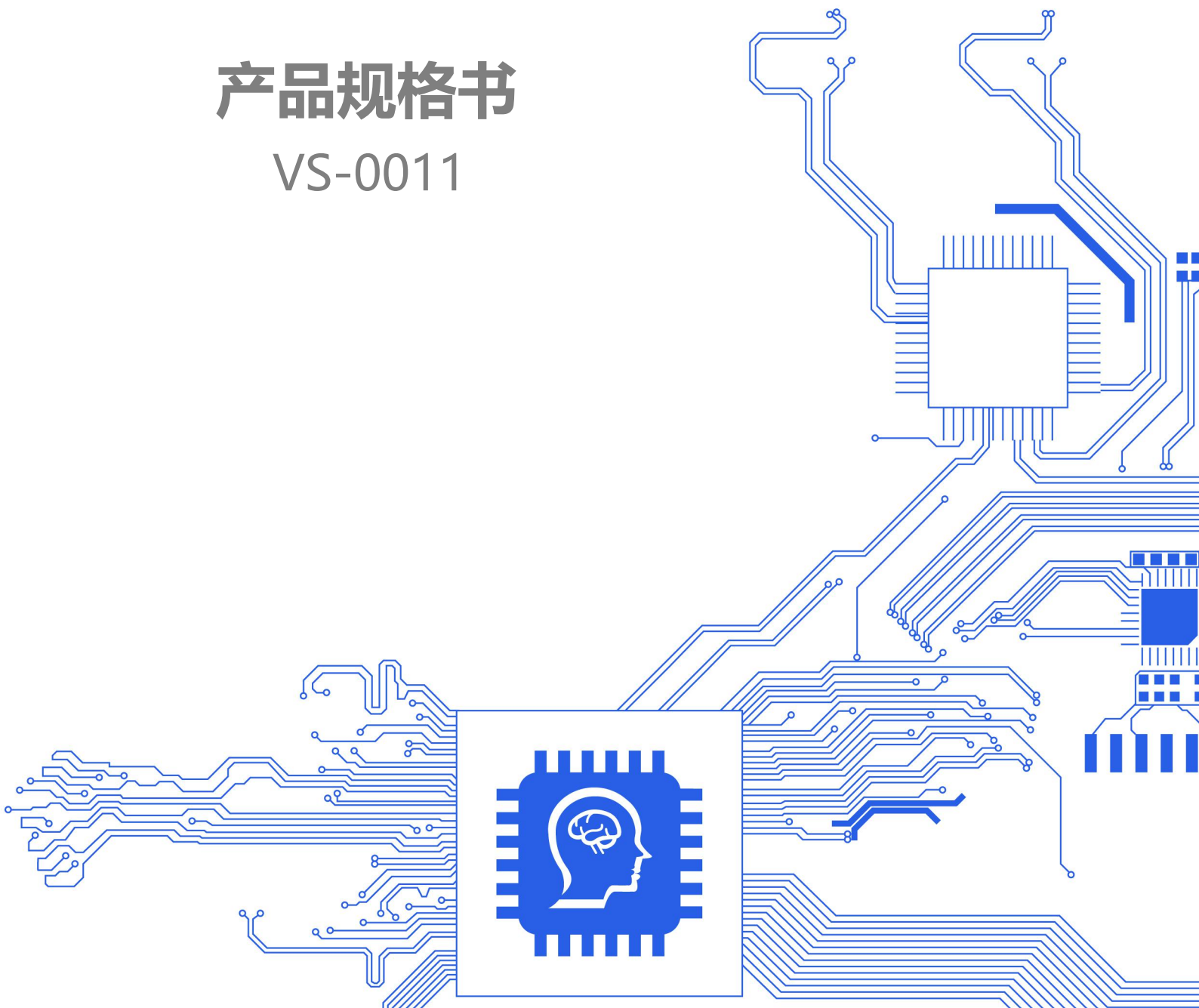
万物互联 · 数字原生

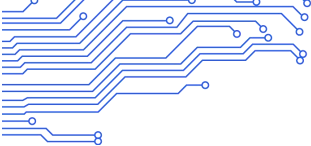
深圳市视美泰技术股份有限公司

单屏版人证核验终端

产品规格书

VS-0011





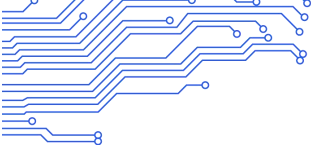
文档修改历史

版本号	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	初始化版本			2021-7-2

声明

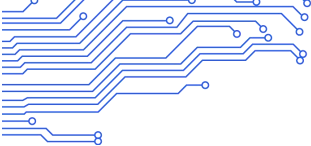
版权声明：本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息都受到著作权法的保护，未经深圳市视美泰技术股份有限公司（以下简称“视美泰”）许可，不得有任何仿造、复制、摘抄、转译、发行等行为或其他利用。

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。



目录 /catalog

第一章 产品概述	- 4 -
1.1 产品概述.....	- 4 -
1.2 适用范围.....	- 4 -
1.3 产品特点.....	错误！未定义书签。
1.4 产品尺寸图.....	- 6 -
第二章 基本功能列表	- 7 -
第三章 环境要求	- 10 -
第四章 外接线接口定义	错误！未定义书签。



第一章 产品概述

1.1 产品概述

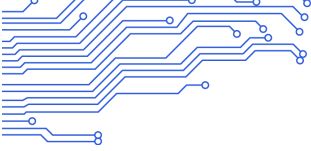
单屏版人证核验终端 VS-0011 采用瑞芯微 RK3288 四核处理器,搭载双目 RGB+红外摄像头,是一款高性能、高可靠性的产品,可支持人脸检测、人脸识别、属性检测、活体检测等,支持身份证识别核验以及二维码识别等功能,可应用于访客管理、门禁考勤等场景,实现人员的安全、高效的进出控制。



1.2 适用范围

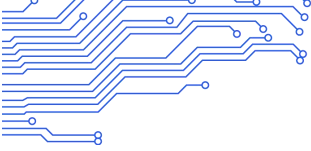
单屏版人证核验终端可广泛应用于智慧金融、智慧城市、智慧校园、智慧餐饮、智慧园区、智慧商场、智慧环保、智慧消防及管理项目等多个领域。



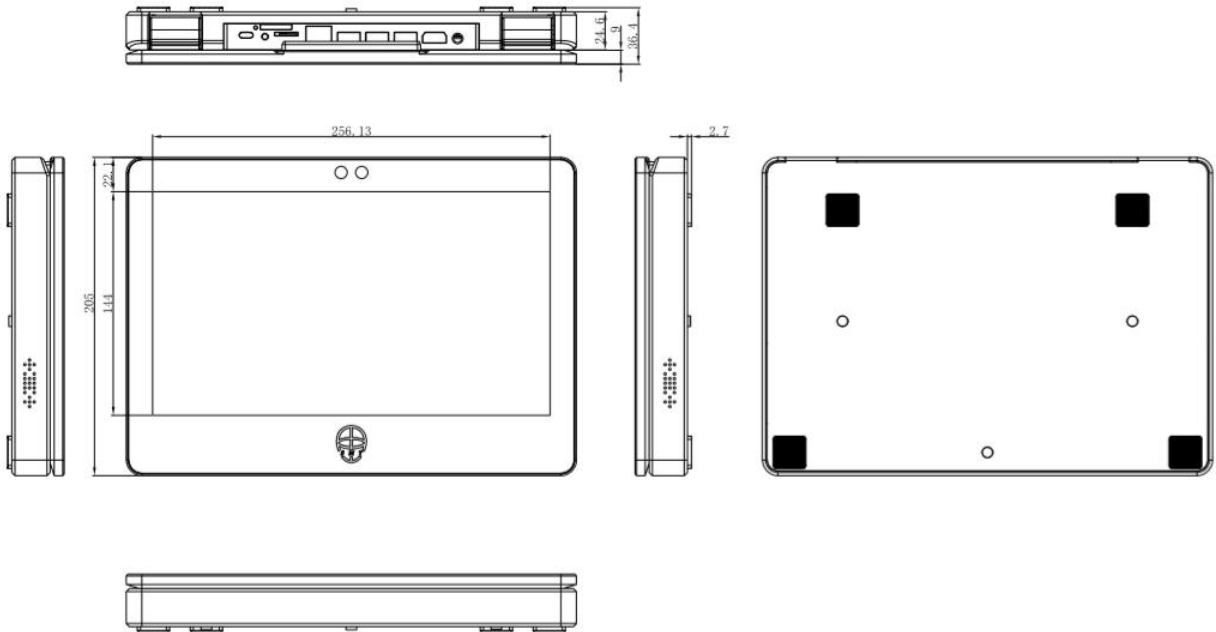


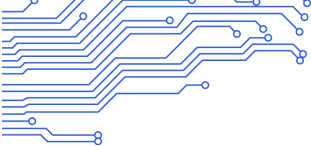
1.3 产品特点

- ◆宽动态双摄活体防伪，彻底解决各类照片在各种载体上的欺骗；
- ◆支持 LED 智能补光；
- ◆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。
- ◆支持持陌生人检测，陌生人等级可配置；
- ◆支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存；
- ◆支持公网、局域网使用部署方式；
- ◆支持 HTTP 方式接口对接；
- ◆支持屏幕显示内容配置；
- ◆支持识别距离配置；
- ◆支持身份证
- ◆支持二维码扫描



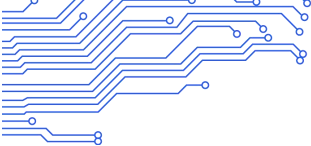
1.4 产品外观及尺寸图



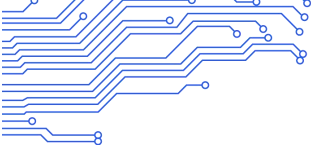


第二章 基本功能列表

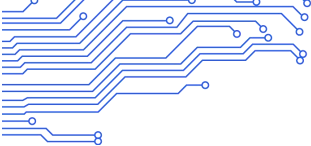
屏幕类型	
尺寸	11.6 英寸高亮液晶屏
分辨率	1920*1080
触摸类型	可选配触摸
摄像头	
类型	彩色/黑白摄像头
分辨率	200W
光圈	F1.8
焦距	6mm
白平衡	自动
宽动态	支持
垂直广角	
水平广角	
核心参数	



CPU	RK3288, 四核 ARM-A17, 主频最高达 1.8GHz
GPU	Mali-T764
内存	DDR 2GB
内置储存器	EMMC 8G(16G/32G/64G 可选)
操作系统	Android 7.1.2 系统
解码分辨率	最高支持 4K 解码
视频格式	支持 RM/RMVB,MKV,TS,FLV,AVI,VOB,MOV,WMV,MP4 等
图片格式	支持 BMP,JPEG,PNG,GIF 等
播放格式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
RTC 实时时钟	支持
定时开关机	支持
系统升级	支持 OTA 升级、USB 升级、电脑升级
接口	
电源	12V/DC 输入口
HDMI	HDMI2.0 最高支持 4K@60HZ 输出
USB	2 个 USB
储存卡	SD 储存卡
遥控和灯	支持遥控、红蓝双 Led 灯
以太网	10M/100M 自适应以太网
无线网络	支持 WIFI-2.4G(可扩展 BT-4.1)
4G 网络	支持 4G 移动网络 (需要外置模块和 SIM 卡)



功放输出	支持左右声道输出,内置双 4R/20W, 8R/10W 功放
音频	支持 MIC 输入/耳机输入/USB 输入
功能	
人脸库支持	最高 2W
1: N 识别	支持
1: N 人证	支持
陌生人检测	支持
识别距离	支持
UI 界面配置	支持
远程升级	支持
部署方式	支持公网、局域网使用
常规参数	
防护等级	IP42, 一定的防尘防水功能
电源	DC12V - 2A(±10%)
工作温度	-20°C~60°C (可选配恒温器)
工作湿度	10%~90%
功耗	10W MAX
安装方式	桌面式
设备尺寸	290*205*36.4mm (长*宽*高)
重量	2.75kg



第三章 环境要求

环境要求	
湿度	20 - 90 % (R.H.,无冷凝)
温度	-10~+60°C
存储温度	-0~+80°C
防护等级	IP66
静电保护	±4KV 接触放电~±8KV 空气放电无异常
不间断工作	7x24

第四章 外接线接口定义接口布局

