

NEW

UTi512A红外热成像人脸识别终端是一个集人脸识别、体温检测、门禁等多功能于一体的产品。

支持人脸、刷卡、工号和密码多种验证方式，支持人体体温筛查及报警、人脸识别管控门禁电锁、办公人脸抓拍，可用于楼宇、企业、写字楼、金融网点、重点区域防护等场所。



UTi512A



UTi512A产品操作视频

行业应用

可广泛应用于人员道闸(测温)、智慧门岗(测温)、公安部人证验证(测温)等行业场所。

标准包装配件(UTi512A)



- 采用7英寸全视角显示屏，显示软件界面及操作提示及人脸框，实时检测人脸(支持本地视频预览)
- 采用深度学习算法，支持30000人脸容量识别速度快准确率高
- 支持设备唤醒功能，当有人靠近时，设备自动唤醒
- 可采用200万广角双目摄像头
- 可通过网络TCP/IP传输方式将卡片、人脸数据导入到设备
- 可支持60000条事件的存储
- 人脸比对时间 $\leq 0.2s/人$ ，人脸验证准确率 $\geq 99.8\%$
- 支持多种认证方式
- 0.5米-1.2米无感额头体温，体温异常报警
- 在断网模式下可单机运行
- 通过平台下发或设备本地导入人脸信息
- 本地登录后台管理、查询、设置设备参数

技术指标

基本功能	UTi512A
操作系统	嵌入式Linux
传感器类型	非制冷红外焦平面传感器
摄像机	双目镜头，白光和红外，支持活体检测
可见光有效像素	1920(H)×1080(V) 25/30fps
宽动态范围	>120dB
屏幕尺寸	7寸IPSLED屏
最低照度	彩色:0.001Lux,(F1.2, ICR);黑白:0.01Lux (F1.2, ICR)
数字降噪	3D/2D
镜头	定焦4.3mm
图像设置	亮度、对比度、色调、饱和度等可调
扬声器	内置(语音播报内容可定制)
热成像像素	120(H)×90(V)
测温范围	28-42°C
测温报警	测温报警(语音播报)
测温精度/分辨率	$\pm 0.3^{\circ}C/0.1^{\circ}C$
安装方式	立式，壁挂，嵌入式，桌面立式
测温距离	0.3-1.2m
测温响应时间	300ms
人脸识别	支持(带口罩人脸识别、口罩检测)
人脸库/存储容量	30000张/3万条抓拍记录
门禁功能	支持人脸、刷卡、体温等方式开门
报警	人脸认证、刷卡认证失败、未戴口罩、体温异常、黑名单等报警
权限	分2级:管理员和普通用户,管理员可分配普通用户各种不同的权限
网络接口	1个RJ45, 10/100M自适应以太网口
报警接口	3路开关量输入、1路开关量输出
韦根接口	1路韦根接口输入(可接外置读卡器), 1路韦根接口输出(韦根26、34)
USB接口	1路USB 2.0接口
音频	1路输出(内置)
工作温度/湿度	20°C-35°C/RH90% MAX(无凝结)

基本参数

电池	DC12V/2A
机身重量	1.1Kg
机身尺寸	120*28*256mm
标准配件	电源、配件包、L型内六角扳手、壁挂支架、立柱支架
标准包装数量	6台
标准包装尺寸	530×490×290mm
标准包装毛重	14.7kg

数字荧光
示波器

数字存储
示波器

手持式数字
存储示波器

频谱分析仪

函数/任意
波形发生器

直流稳压
电源

数字交流
毫伏表

电参数质量
分析仪

热像仪

测电笔

电压及连续
性测试仪