

FRO600

警用双指指纹采集仪



亚略特 FRO600 警用双指指纹采集仪是一款集单指平面、双指平面和单指滚动采集于一体的高精度全方位指纹采集设备。该采集仪满足了公安各部门的实战要求，为治安管理、刑侦办案、刑事侦查和司法鉴定工作提供了重要的技术支持和可靠保障。该款采集仪还可与亚略特 TrustLink 指纹认证平台绑定部署，是目前构建百万级人口高效指纹身份认证最佳解决方案，已广泛应用于海关，出入境管理局，金融机构和政府机关等领域。

产品特点

- 符合公安部 GA 认证标准，满足大型公共应用系统的实战要求
- 采用 33mm 超厚防刮伤涂层玻璃棱镜触摸板，耐磨、抗破坏性强，使用寿命高达 100 万次
- 独有的光学无畸变指纹成像系统，指纹图像保真度高，有利于大型指纹库提取特征点
- 采集窗口尺寸大，支持单指平面、双指平面和单指滚动采集
- 滚动采集时，自动检测手指滚动速度与方向，指纹图像拼接速度快
- 指纹算法通过公安部检测，识别速度小于 1s，识别准确率高达 99.99%
- 对干、湿、浅纹理指纹适用性强，对脏污、伤疤、脱皮等手指均有较好的采集效果
- 每个产品拥有 32 位唯一序列号，可有效实施安全管理
- 提供 SDK 开发包，还可无缝接入亚略特 TrustLink 指纹身份认证云平台

应用领域

- 刑事侦查
- 电子护照
- 二代证指纹采集
- 公民投票选举
- 出入境管理
- 社保系统
- 安防系统
- 金融系统
- 大型企业 OA 办公系统
- 网络指纹身份验证系统

FRO600 警用双指指纹采集仪

产品规格

分类	参数指标	参数说明
物理参数	外观尺寸	110*110*45mm(L*W*H)
	产品重量	460g
指纹采集	指纹采集方式	光学按压/滚动/双指
	采集窗口尺寸	40.64*38.10mm
	有效图像尺寸	40.64*38.10mm
	指纹图像大小	800*750pixel
	图像分辨率	500dpi
	灰度动态范围	≥ 150
	指纹图像畸变	≤ 2%
通信方式	通讯接口	USB 1.0/2.0
工作参数	工作电压	5.0V ± 5%
	工作电流	≤ 200mA
	工作温度	-10℃~55℃
	工作湿度	20%~90% R.H
质量与格式	PIV-071006 IQS for Single Finger Reader FIPS 201 for PIV of Federal Employees and Contractors IAFIS-IC-0110(V3.1) CJIS-WSQ compression specification (支持 WSQ 10~20 倍压缩比)	
	图像质量自动检测, NISTIR7151 质量检查	
	ISO/IEC19794-2、ISO/IEC19794-4、ISO/IEC19794-5	
	ISO/IEC 15444-1:2004 JPEG 2000 image coding system	
	ANSI/NIST-ITL-1-2007、ANSI/NIST-ITL-2-2008	
支持系统	Windows XP/2003(32bit/64bit), Windows Vista/2008(32bit/64bit), Windows 7/8(32bit/64bit)	



深圳市亚略特生物识别科技有限公司
深圳市高新技术产业园南区软件园 T2-A 二楼 A 座
电话: +86 400-6030-161
传真: +86 755-26719930
邮箱: Marketing@aratek.com.cn



版权所有©深圳市亚略特生物识别科技有限公司。规格如有变更,恕不另行通知。
确认在本文件中使用的商标及所载的任何材料,禁止未经授权的使用。