

FRO500

光学指纹采集仪



亚略特 FRO500 指纹仪采用目前世界上最薄的光学系统，只有 6mm，表面采用了坚硬的光学材料并喷以专利防薄膜。不仅比对性能优越，更是极佳的指纹录入设备。该指纹采集仪能够自动读取指纹图像，并通过 USB 接口把数字化的指纹图像传送到计算机，适应阳光直射、高温、干燥、潮湿等各种恶劣条件，适应手指干、开裂、脏、湿等状况下正常采集，满足大规模城市级、超大型企业人员指纹采集、认证需求。

产品特点

- 业界先进光学指纹采集系统，可实现触发式自动指纹采集，轻轻一放即可完成
- 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%
- 支持 360 度指纹采集和识别，并自动加强粗糙的指纹图像，保证存储图像更清晰
- 可高效采集和识别干性、湿性、破皮、脏污等手指
- 具有残留指纹抑制功能，能自动清除前面的残留指纹印，保证采集图像质量
- 专利认证的 BE 加密算法，指纹图像通过数据加密后确保信息使用安全
- 可通过接入亚略特 TrustLink 指纹身份认证云平台，实现指纹信息云端比对
- 提供完整 SDK 开发包，几乎支持所有开发语言，集成商可以快速完成二次开发
- 支持所有主流操作系统，广泛适应于各个行业

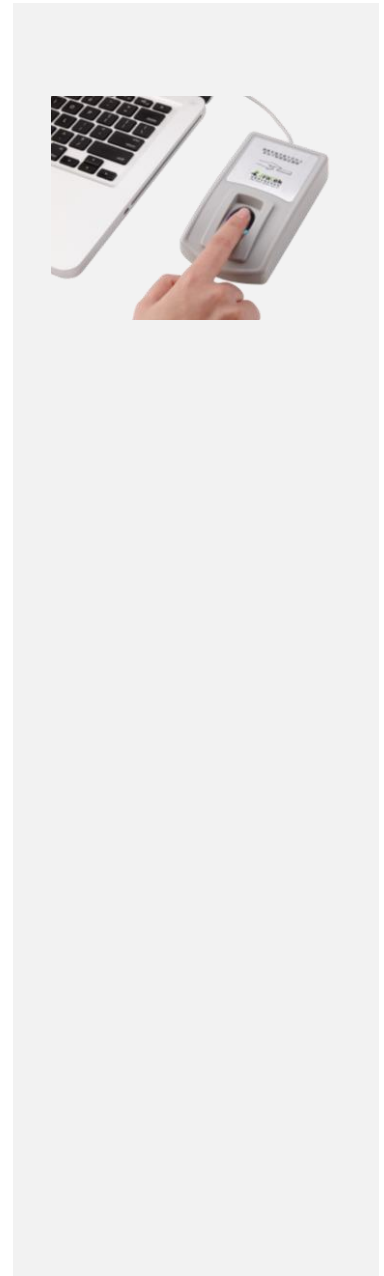
应用领域

- 计算机及网络安全的指纹身份认证终端
- 大型电子政务指纹身份认证终端
- 百万级人口指纹身份认证终端
- 银行柜员指纹身份认证终端
- 大型公众安防指纹身份认证终端
- 企业 CRM/OA/ERP 等信息系统的指纹认证终端

FRO500 光学指纹采集仪

产品规格

分类	参数指标	参数说明
物理参数	外观尺寸	138*74*43mm(L*W*H)
	产品重量	210g
指纹采集	指纹采集方式	光学按压
	采集窗口尺寸	16mm*20mm
	有效图像尺寸	14.6mm*18.1mm
	指纹图像大小	326*357 pixel
	图像分辨率	512 dpi
	灰度动态范围	≥ 150
	指纹图像畸变	≤ 5%
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	≤ 120mA
	工作温度	0°C-40°C
	工作湿度	20-80% R.H
支持系统	Windows XP/2003(32bit/64bit), Windows Vista/2008(32 bit/64bit), Windows 7/8(32bit/64bit), Linux, Android(4.0 以上), WinCE	



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



RoHS

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所有商标及所载的任何材料,禁止未经授权的使用。