

FRO500

光学指纹采集仪



FRO500 是亚略特自主研发的一款高端指纹采集仪，采用了亚略特知识产权的高清多棱镜指纹成像技术和干湿手指自动适应技术，非常适合作为不同人群分布的公众指纹采集，广泛应用于大型公众应用，满足大规模城市级、超大型企业人员指纹采集、认证需求，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。

产品特点

- 业界领先的光学无畸变指纹成像系统，指纹采集成像质量高于普通设备 30%
- 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%
- 专业的防水技术，对湿手指有极强的适应性
- 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
- 对干性、破皮、脏污手指都有很强的适应性
- 可通过接入亚略特 TrustLink 指纹身份认证云平台，实现指纹信息云端认证
- 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

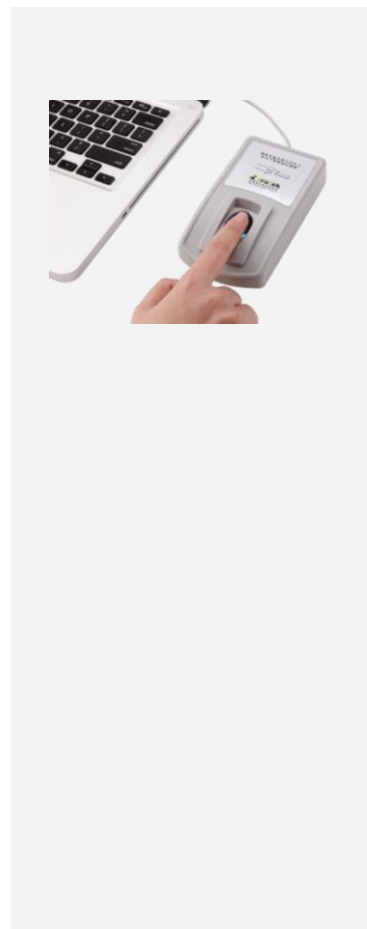
应用领域

- 大型城市人口指纹采集认证
- 驾驶培训指纹采集认证
- 大型企业人员指纹采集认证
- 计算机及网络安全的指纹身份认证
- 大型公众安防指纹采集认证
- 大型电子政务指纹采集认证
- 银行指纹身份认证
- 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)
性能参数	指纹采集方式	光学按压
	采集窗口尺寸	18mm*26mm
	有效图像尺寸	16mm*24mm
	指纹图像大小	320*480 pixel
	图像分辨率	500 dpi
	灰度动态范围	≥ 150
	指纹图像畸变	≤ 2%
通信方式	通讯接口	USB 1.1/2.0
工作参数	工作电压	5.0V ± 5%
	工作电流	≤ 140mA
	工作温度	-10°C-55°C
	工作湿度	20-90% R.H
操作系统	Windows XP/2003(32bit/64bit), Windows Vista/2008(32bit/64bit), Windows 7/8(32bit/64bit), Linux, Android(4.0 以上), Windows CE 5.0 and 6.0 (for both x86 and ARM9)	



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。