

DF500

四连指指纹采集器



DF500是一款超薄光学四连指指纹采集器，高度只有91毫米，是目前全球最薄、最轻的光学四指指纹采集仪，使用USB2.0连接线即可工作，体积小可以方便的集成到各种设备中。

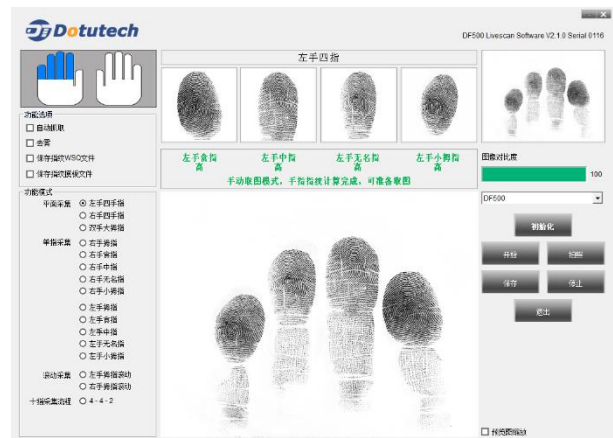
设备面板上的图形指示灯，方便使用者完成高质量的指纹采集，软件界面可显示实时的自动图像采集、图像质量反馈、假指纹检测、自动指纹定位、自动指纹旋转、自动指纹切割、自动左右手判断等功能。

DF500优秀的图像质量检测技术能保证采集的指纹图像质量达到美国FBI关于自动指纹识别系统对图像质量的认证要求，和中国公安部的活体指纹采集的GA认证标准。

适用于海关、机场、码头等出入境口岸，以及公安、国防、金融、教育、信息采集等领域。

主要功能

- 4-4-2 采集
- 平面左右手四连指指纹采集
- 平面双拇指指纹采集
- 平面单手指指纹采集
- 滚动单指指纹采集
- 指纹定位
- 指纹切割
- 消除残留指纹
- 指纹质量检测反馈
- 手指放置错误提示
- 手动或自动指纹采集
- 残缺手指检测
- 消除湿手指雾气功能
- 假指纹检测
- 美国 FBI IAFIS Appendix F, FAP60 认证
- 符合 ANSI/NIST ITL-1-2007 标准
- 符合 ISO/IEC 19794-2、19794-4;
- 中国 GA 认证



FBI Appendix F, FAP60 证书

深圳市亚像素科技有限公司

项目	描述
分辨率	500 DPI±1%
有效图像尺寸	81.3 * 76.2 毫米
采集窗口尺寸	92 * 79 毫米
四指有效图像尺寸	81.3 * 76.2 毫米
单指指纹图像尺寸	40 * 37 毫米
滚动指纹图像尺寸	40.64 * 38.1 毫米
图像大小	1600 * 1500 像素 (四指图像)
	800 * 750 像素 (单指图像)
	800 * 750 像素 (滚动图像)
图像畸变	≤1%
图像动态范围	≥200 级
图像灰度等级	8 位 256 级灰度
采集速率	单指滚动采集: 30 帧/秒
	四指正常采集: 8 帧/秒
	四指低分辨预览: 15 帧/秒
工作温度	0 °C~50°C
储存温度	-20°C~60°C
相对湿度	10~90%
计算机接口	USB 2.0
采集机制	自动、手动
重量	1.25 kg
大小	136 * 161 * 91 毫米
LED 指标	电源、状态和采集指纹指示
采集格式	单指平面, 单指滚动、四指平面、双拇指平面
软件标准	FBI 标准 WSQ 压缩模块
	质量检查和程序检查模块、平面分割成单个指纹图像
	ANSI/NIS T ITL-1-2007 ANSI CJIS-RS-0001 (V7)
	GA/T626.1-2010, GA/T625-2010, GA/T626.2-2010, GA/T866-2010
操作系统	WinXP、Win7、Win10、Android、Linux
SDK 开发包	C/C++、C#、JAVA、HTML
输出格式	WSQ、JPGE、BMP、RAW
系统要求	Intel® Core™ i3 2 GB RAM USB2.0 或更高 Android 5.0 或更高
认证证书	美国 FBI Standard CJIS IAFIS Image Quality Specifications (IQS) for Scanners Appendix F 认证
	FAP 60
	ANSI/NIST ITL-1-2007
	WHQL FCC CE 中国 GA 认证