

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，它的高度只有91毫米，是目前全球最薄、最轻的光学四指指纹采集仪，它使用一条USB2.0连接线即可工作，小巧玲珑的它可以很方便的集成到各种设备中。

DF500面板上的手指图形指标灯，方便引导操作员进行各个指位的指纹采集，还可通电脑屏幕的软件提示操作员完成高质量的指纹采集全过程；人性化的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的图像质量达到美国FBI关于自动指纹识别系统对图像质量的认证要求，并兼容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，以及会场、公安、国防、金融、教育、信息采集等领域。

主要功能

- 平面左右手四连指指纹采集
- 平面双拇指指纹采集图像
- 平面单手指指纹采集图像
- 滚动单指指纹采集图像
- 自动定位指纹
- 自动将四指和双指指纹切割成平面单指图像
- 自动消除残留指纹
- 自动指纹质量检测反馈
- 手指放置错误提示
- 手动或自动指纹采集
- 消除湿手指雾气功能
- 假指纹检测
- 完全符合 ANSI/NIST ITL-1-2007 标准
- 符合 FBI FAP 60, MOSIP 认证
- 符合 ISO/IEC 19794-4:2011, 19794-2:2005
- 符合 GA 认证标准
GA/T625-2010, GA/T626.1-2010, GA/T626.2-2010, GA/T866-2010



FBI FAP60 证书



技术规格书

分辨率	500 dpi ±1%
有效图像尺寸	3.2 * 3.0 英寸 (81.3 * 76.2 毫米)
采集窗口尺寸	3.62 * 3.11 英寸 (92 * 79 毫米)
滚动指纹图像尺寸	1.6 * 1.5 英寸 (40.6 * 38.1 毫米)
图像大小	1600 * 1500 像素 (平面图像) 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
图像背景灰度值	225-255
图像背景灰度不均匀度	≤10%
采集速率	单指滚动采集: 20 帧/秒 四指正常采集: 5 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	2.76 磅. (1.25 公斤)
大小	5.35 * 6.34 * 3.6 英寸 (136 * 161* 91 毫米)
LED 指标	电源、状态和指纹指示
采集格式	单指平面, 单指滚动、4 指平面、双拇指平面
标准软件	FBI 标准软件 Capture 14 NIST fingerprint images FBI 标准 WSQ 压缩模块 SMTP、FTP、XML 和 NIST 接口模块 质量检查和程序检查模块 平面分割成单个指纹图像
操作系统	WinXP,Win7,Win10,Win10, Android, Linux
SDK 开发包	C++, C#, JAVA
电脑系统要求	Intel® Core™ i3 或更高; 2 GB RAM 或更高, USB 2.0
IP 等级	IP67
认证	FBI Appendix F 60, MOSIP ANSI/NIST ITL-1-2007 WHQL, FCC, CE, CB, ROHS, USB-IF

