

FPK402 指纹 USB Key

多因子网络身份安全认证设备



亚略特 FPK402 指纹 USB Key 是针对既需要使用指纹身份认证技术又需要使用数据证书认证需求而专门设计的一款高安全产品，使用方式和使用场合与传统 USB-KEY 一样，具有传统数字证书 USB-KEY 的安全性、标准性的同时，又具备了指纹的唯一性和易用性，是一款集指纹算法、数字证书、COS 和 USB 等技术于一体的安全设备；具有设备内进行指纹采集、比对的功能的同时，它具有数字签名、数据加解密和证书存储等传统数字证书 KEY 的所有功能，完全兼容并适用于电子政务、电子商务、信息保密、网上银行等标准数字证书应用领域，支持台式机、笔记本。

产品特点

- **功能强大：**支持指纹认证、PIN 码认证、数据加解密、数字签名与验证
- **认证安全：**指纹采集、存储和验证都在指纹 Key 内进行（脱机认证），内置安全存储，数据交换通过国密安全芯片加解密，可有效避免键盘输入跟踪，防止电脑木马，安全性更高
- **算法精准：**指纹算法通过公安部检测，识别速度 $<0.1s$ ，识别准确率高达 99.99%
- **使用方便：**指纹替代 PIN 码进行身份认证，省掉记忆复杂密码、更改原始密码等
- **质量可靠：**采用全球领先按压式指纹传感器，支持千万次以上指纹扫描
- **更多服务：**提供 IT 系统身份安全认证服务
- **云端认证：**可接入亚略特 TrustLink 身份认证云平台，实现云端指纹身份认证
- **开放性：**提供标准接口，全方位支持 PKI 体系；提供 SDK 开发包，支持 X.509 V3 标准的数字证书应用

应用领域

- 网上银行认证终端
- 电子商务交易认证终端
- 电子政务电子签名认证终端
- 保密系统认证终端
- 更多身份安全、数字签名安全认证终端

FPK402 指纹 USB Key

产品规格

基本参数	
产品尺寸	86*31.5*10.5mm
产品重量	40g
电器参数	
额定电流	100mA
额定电压	5 ± 10%V
接口类型	Usb2.0/1.0
抗静电	12KV
工作环境	
工作温度	-10℃ --- 70℃
工作湿度	0% ~ 85%
指纹参数	
传感器	半导体
采集方式	按压式
图像大小	256*288
采集角度	360
采集面积	10.6 × 14mm
分辨率	500dpi
灰度级	256级
使用寿命	10年
认假率	1/1,000,000
拒真率	1/1,000
指纹注册次数	2次
支持操作系统	Winxp/win7

芯片参数	
芯片参数	双芯片, 32位, 主频100M
存储空间	128k/256k
COS体系	支持ISO7816标准规范
支持的算法	DES/3DES、SHA-1RSA, SM1/SM2/SM3/SM4,EM02
SM2签名	28次/秒
SM2验签	23次/秒
SM2加密	16次/秒
SM2解密	24次/秒
SM1加解密	180Kbps

产品功能

驱动程序	支持hid/ccid/masstorage
中间件规范	支持PKCS#11、CSP,和SKF规范
证书规范	支持X509 v3规范
管理工具	管理员版本、用户版本
密码校验	采用双因子验证
支持IE浏览器	证书IE自动注册/注销功能
多KEY使用模式	支持
二次开发接口API	PKCS#11, CAPI, SKF



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。