

# FPK400 指纹 USB Key

## 多因子网络身份安全认证设备



亚略特 FPK400 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、笔记本和移动终端。

### 产品特点

- 内置硬件指纹识别算法，指纹注册、验证可在安全芯片内完成
- 指纹代替 PIN 码，无需记忆，安全易用，稳定可靠
- 同时支持 RSA/3DES/AE、SM1/SM2/SM3/SM4 等对称和非对称算法
- 外形设计小巧，便于用户携带，适用于各种桌面和移动场景中
- 有较强的环境兼容性，可适应不同的系统应用环境。
- 具有较强的软件集成功能，可接入 CA 平台、指纹平台实现指纹证书集中采集，下发，更新、实现 windows 登陆、AD 域认证、电子签名，数据加密等应用功能
- 指纹结合数字证书，确保数字签名、数据加解密轻松安全
- 提供 CSP 及 SDK 开发工具包，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

# FPK400 指纹 USB Key

## 产品规格

基本参数	
产品尺寸	67*27*9mm
产品重量	10g
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	192*192
采集角度	360
采集面积	9.6×9.6mm
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/Android

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所有商标及所载的任何材料,禁止未经授权的使用。