

FPK401 指纹 USB Key

多因子网络身份安全认证设备



亚略特 FPK401 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。

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
- 外形大气，适合用户桌面应用
- 半导体按压指纹传感器，360° 度旋转采集指纹，识别更加准确
- 指纹结合数字证书，确保数字签名、数据加解密轻松安全
- 标准的 USB 接口无需安装任何驱动，即插即用
- 接入指纹平台，支持指纹数据集中采集，下发，更新，加强指纹数据的集中管理
- 提供 CSP 开发接口，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

FPK401 指纹 USB Key

产品规格

基本参数	
产品尺寸	100*50*13mm
产品重量	50g
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ccid
中间件规范	支持CSP,接口规范
证书规范	支持X509 v3规范
管理工具	管理员版本、用户版本
指纹管理方式	注册或下载
支持IE浏览器	证书IE自动注册/注销功能
验证	指纹或口令
二次开发接口API	可定制API



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。