

# mToken K3

## PKI证书应用身份认证锁



### 产品介绍

mToken K3 PKI 身份认证锁是推出的一款高性能、大容量智能卡芯片，提供高速硬件运算能力（硬件最高生成 2048 位 RSA 密钥对）和超大容量存储空间的（PKI, Public Key Infrastructure）数字证书和私钥的安全载体，并能在硬件中进行加密运算。RSA 密钥对是在 USB Key 内生成的，私钥永远不能导出，确保证书持有人的信息安全。同时采用“硬件 + PIN 码”的双因子认证，保证数字证书和私钥的合法使用。

mToken K3 在使用时无需安装驱动程序和 CSP，插入电脑可以直接显示网银的登录页面，并使用 key 内存储的数字证书，大大提高了用户易用性。同时也不需要发行光盘或者下载任何软件，大大降低了网银系统的工作量，减轻了发行商的维护成本。mToken K3 通过非对称密钥技术实现可靠的身份认证和数据加密，广泛应用于 PKI 体系，足以满足数字证书的需求，是网上银行系统的最佳选择。

### 技术参数

项 目	参 数
供电方式	USB口供电
工作电压	5V (USB口供电)
工作电流	50mA
工作温度	0 - 70℃
存储温度	-20 - 85℃
通讯协议	USB Mass Storage
接口类型	USB2.0, 兼容USB 3.0, USB1.1
处 理 器	32位高性能智能卡芯片
内置安全算法	SHA1、3DES、RSA1024/2048位
用户存储空间	64K
数据存储年限	室温下数据保持最少10年

## 产品特点

---

- 标准USB接口设备
- 高速USB Mass Storage通讯协议
- 银行安全等级智能卡芯片为核心
- 全球唯一硬件序列号
- 支持多应用，多证书存储
- 支持Microsoft CAPI 和 PKCS#11 标准的PKI 接口
- 根证书自动安装、修复
- 硬件实现数据签名加密
- 支持PKCS#12及X.509 v3标准证书格式
- 支持电子证书应用（SSL、邮件签名等PKI应用）
- 验证运算过程在硬件内部完成，密钥永不出Key
- 支持主流浏览器
- 硬件支持PIN码保护及在线管理
- 自动弹出指定网站，杜绝钓鱼网站和病毒攻击
- 默认2M 外部存储区

## 系统支持

---

Windows XP/Server2003/Vista/Windows 7/Windows 2008/Windows 8/Windows 2012

Linux

Mac OS

## 客户端浏览器支持

---

IE浏览器，360安全浏览器，百度浏览器，腾讯TT浏览器，猎豹浏览器，傲游浏览器  
Netscape浏览器，Firefox浏览器，Google Chrome浏览器，Opera浏览器  
Apple Safari浏览器等

