

# ET 系列身份认证 USB KEY 产品简介

坚石诚信

北京坚石诚信科技股份有限公司

2009-9-9

随着互联网的发展，网络信息时代人们对与个人身份相关的信息安全意识在逐步加强，ET 系列身份认证 USB KEY 满足身份识别、加密解密、签名验证等信息安全需求，广泛应用于电子商务、电子政务、电子军务、网上银行、CA 中心、VPN, SSL 登陆等高强度安全性需求的应用中。

### ET99:

#### 产品特点:

- 优惠的价格帮您最大限度节省购买成本
- 稳定的质量解决后顾之忧
- 全系统兼容的 HID 无驱 USB 设备
- 高速 USB 通讯模式
- 单个硬件多种功能
- 传统密码登录的冲击响应方式
- 硬件内部支持 HMAC-MD5 运算
- 全球唯一 64 位硬件序列号
- 1000 字节安全存储空间，用户级别读写控制
- 8 个 32 字节算法密钥
- 真硬件时钟芯片控制，提供高强度的时间授权保护

- Windows、Linux、Mac 跨平台支持
- 用户必须先输入 ET99 的 User PIN，验证通过后才能登录
- User PIN 有最大重试次数限制，连续输入错误会锁死。从而防止硬件丢失后，被不合法的持有者反复重试，暴力破解
- 硬件保证锁内密钥只能在锁内参与 HMAC-MD5 运算，无法被读取或导出
- 硬件和 User PIN 双重因子保护。必须同时具备 ET99 硬件和保护硬件的 User PIN 双重因子时才能登录。
- 网络传输的数据一次一密，有效防止黑客截获，重放攻击等盗用手段。

### ET199:

#### 产品特点:

- 16 位进口高性能智能卡硬件核心，性能卓越
- USB Key 产品价格最低，最大限度节省购买成本
- 独家承诺三年免费保换
- 全系统兼容的高速 HID 无驱 USB 设备
- USB 通讯硬件级加密，有效保证了传输数据的安全性
- PKI 认证体系中数字证书的安全载体，应用于高强度安全网站登录
- 硬件内部支持 512/1024/2048 位 RSA 非对称算法
- 硬件内部支持 DES/3DES 对称算法

- 硬件内部支持 MD5、SHA1 散列算法
- 64K 超大安全存储空间
- PIN 码软键盘输入
- 支持安全桌面保护
- 数字证书到期提醒
- 插入硬件弹出指定网址网页，拔出硬件关闭网页
- 设定登录超时
- 可以满足各种订制要求
- 支持 WINDOWS 98SE/Me/2000/XP/Server 2003/Vista/2008(包括 32 位和 64 位)及各补丁

坚石诚信

#### ET199 Auto:

##### 产品特点:

- 真正无需安装，即插即用，无驱无软设计，彻底废除安装光盘。
- 采用国外进口 16 位高强度智能卡安全芯片。
- 16K 用户可用空间。
- 中文/英文/繁体中文自适应软件自动安装。

坚石诚信科技股份有限公司  
地址：北京市海淀区学院路 40 号南一楼 2 层  
电话：010-62304411 传真：010-62304415  
网址：www.jansh.com.cn

- 安装时需要管理员权限，并有界面提示。使用时不受管理员权限限制，即非管理员亦可使用。
- 提供更新锁内 ISO 文件工具。
- 完善的用户 PIN 码远程解锁方案。
- 方便的初始化功能，客户维护简单安全。
- 高速无驱设备，将高速和应用简便集成到一体。
- 硬件级通讯加密，保证了传输数据的安全性。
- 支持 Microsoft CryptoAPI 标准接口。
- 硬件全球唯一 64 位序列号。
- 用做数字证书的安全载体，可以同时存储多个数字证书。
- 硬件实现 512、1024、2048 位的 RSA 密钥对产生和运算功能。
- 支持 MD5、SHA1 散列算法，DES、3DES 加解密算法。
- 提供多种开发语言示例。
- 支持 WINDOWS 2000/XP/Server 2003/Vista/2008 (包括 32 位和 64 位) 及各补丁版本。

各产品比较表:

	ET99	ET199	ET199Auto	ET 0-Key
芯片	单片机芯片	进口 16 位高性能智能卡芯片	进口 16 为高性能智能卡芯片	32 位高性能智能卡芯片
硬件安全性	中等	硬件不可复制	★通过 EAL 4+和 IT SEC 认证 ★硬件不可复制	硬件不可复制
硬件算法	MD5-HMAC	★512/1024/2048 位 RSA ★DES/3DES ★SHA1 ★MD5	★1024/2048 位 RSA ★DES/3DES ★SHA1 ★MD5	★512/1024/2048 位 RSA ★DES/3DES ★SHA1 ★MD5
无驱无软	无驱设计, 安装 ActiveX 控件	无驱设计, 需要安装中间件	无驱无软, 彻底废除安装光盘	无驱设计, 需要安装中间件
液晶显示	不提供	不提供	不提供	提供
用户空间	1000 字节	64K	16K	60K
支持系统	Windows、Linux 全系列	Windows 全系列	Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/ Server 2008/Win7	Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/ Server 2008/Win7
售后服务	一年免费保修	三年免费保换	三年免费保修	一年免费保修
适用范围	各种用户名和密码登陆系统	各种 PKI 认证体系系统 电子政务、电子军务、网上银行	各种 PKI 认证体系系统 电子政务、电子军务、网上银行	各种 PKI 认证体系系统 电子政务、电子军务、网上银行
价格	9.9 元/只	19.9 元/只	19.9 元/只	100 元/只