

ePass2003

接続するだけで使える、 次世代アルゴリズム搭載のUSBトークン

- オンボードでRSA2048bit、AES256bit、SHA-256の暗号化を実現しセキュリティレベル強化
- Windows7では接続するだけで利用可能 (64bit OSにも対応)
- FIPS 140-2 Level2, Common Criteria EAL5+ モジュール搭載で高い信頼性を実現
- スマートカードログオン対応でリモートデスクトップ接続、シンクライアントへの利用が可能
- 64KBユーザメモリ (2048bit鍵長証明書が最大9枚格納可能)
- Microsoft Minidriver/OpenSCに対応でWindows、Linux、Mac OS Xにも対応



■ ePass2003

電子 証明書	リモート アクセス	暗号化 メール	スマート カード・ チップ搭載	CCID	Microsoft Minidriver
Web 認証	電子署名	無線LAN 認証	RoHS	FIPS	

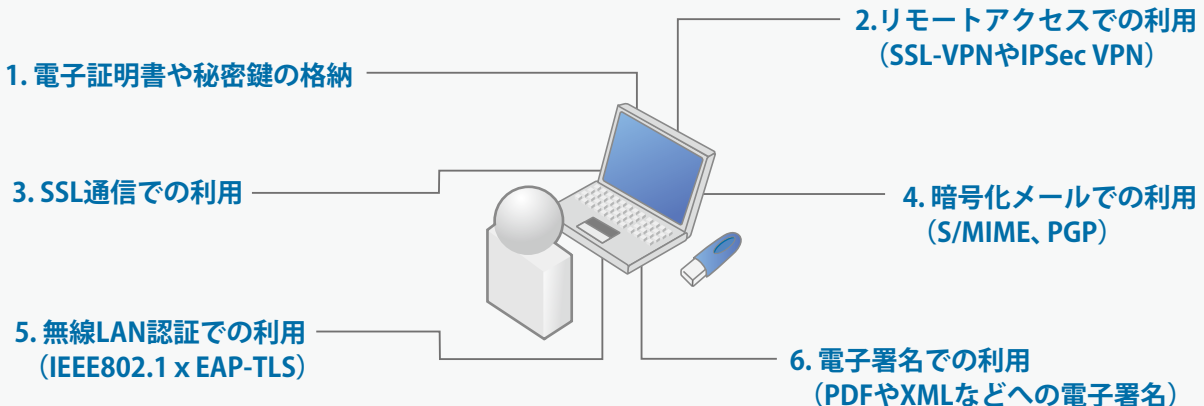
ePass2003の製品特徴

- ・ 公開鍵暗号RSA2048bit、共通鍵暗号AES256bit、ハッシュ関数SHA-256のオンボード処理を実現
- ・ CCIDデバイス / Microsoft Minidriverに対応、Windows7環境では接続するだけで利用可能
- ・ 内蔵チップは、米国連邦標準規格であるFIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2のレベル2に認定
- ・ PKI秘密鍵の生成を高速化 (当社従来製品対比2.6倍)
- ・ PKCS#11、MS CAPI、ISO7816等、各種規格に準拠
- ・ スマートカード・チップを搭載し、オンボードでPKI処理 (電子署名 / 暗号計算) を実現
- ・ OpenSCをサポートしていることにより、Linux、Mac OSにも対応

電子証明書をセキュアに格納するUSBトークン

ePass2003USBトークンは、高速スマートカード・チップを搭載した製品で、通常スマートカードとカードリーダーのセットで実現される機能を本体一つで実現することができます。また、スマートカード・チップの技術により複製が困難なため、安心して携帯頂くことができます。VeriSign、Entrust、Betrustedなどの主要な認証局の電子証明書をはじめ、CheckPoint VPN-1、Cisco VPN3000、NetScreenなどの様々な製品をご利用される際の電子証明書や秘密鍵の格納に対応しています。さらに、秘密鍵をUSBトークン内でオンボードで生成することができます。弊社が提供しているSDKを利用して、既存のセキュリティ・アプリケーションへの統合や、新規開発が容易に行えます。

ePass2003適用例

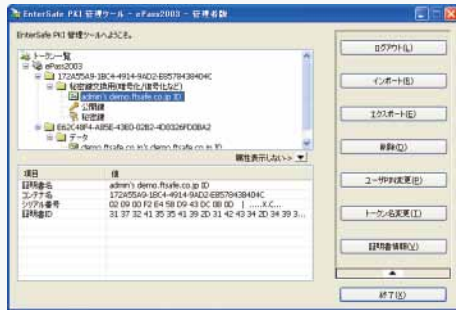


■ 容易な証明書管理

ePass2003USBトークンに証明書を格納するには、ブラウザから直接行う方法と、PCに保存された証明書ファイル(PFX、P12、P7B、CERなど)を付属の管理ツールを利用してインポートを行う方法があります。

■ 証明書を管理ツールから直接インポート

ePass2003管理者用管理ツール(下図)では、証明書のインポート以外に、証明書の管理、PIN番号の変更、USBトークン名の変更、ロックの解除、USBトークンの初期化などを行う事ができます。



■ ブラウザー経由の直接インポート

ブラウザ経由で証明書を発行した場合、直接ePass2003USBトークンに格納する事ができます。

■ 付属ツール類は日本語対応

ePass2003USBトークンに付属する管理ツールなどは日本語に対応しております。



● 製品仕様

対応OS	Windows 2000 Windows XP (32/64bit) Windows Server 2003 (32/64bit) Windows Vista (32/64bit) Windows Server 2008 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Mac OS X (10.3.x) 以上対応 Linux
認証と標準	PKCS#11 Microsoft CAPI X.509 v3 Certificate Storage SSL v3 IPSec/IKE ISO7816-3 and 4 compliant PC/SC, Cryptographic Service Provider (CSP) Microsoft Smart Card Minidriver (Card Module)
ハードウェアインターフェース	ISO 7816, CCID
オンボードによる暗号化アルゴリズム	RSA (1024/2048bit)、AES (128/192/256bit)、 ECDSA (192/256bit オプション)、SHA-1/SHA-256
トークン内での秘密鍵の直接生成	可
トークン内での直接署名	可

セキュリティレベル	スマートカード・チップ
プロセッサ	8 bit (16 bit相当)
メモリーサイズ	64 K
消費電力	250mW
重量	6 g
ケース	ポリカーボネート樹脂
外形寸法	50x17x7mm
動作温度	0~70℃
保存温度	-20~85℃
保存湿度	0~100% (結露なきこと)
コネクタサイズ	USB 1.1/2.0
メモリーデータの保存期間	10年以上
メモリーセルのリライト	500,000回以上
その他	高速ICチップを搭載、署名、PKI秘密鍵生成時の速度は、従来のePass2000製品と比べて、速度は2.6倍(自社データ)

まずは、資料請求を。

FEITIAN
WE BUILD SECURITY

【販売元】

飛天ジャパン株式会社

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町9-3 CANAL TOWER 4F

TEL.03-3668-6668(代) FAX.03-3668-6667

URL. <http://www.ftsafe.co.jp/> E-mail. sales@ftsafe.co.jp

※このカタログの記載内容は、2011年11月のものです。

※記載されている製品仕様、名称などは改良の為予告無く変更する場合があります。

※記載されている各社の会社名・製品名は各社の登録商標または商標です。