

1本のeTokenが、 多様な認証シーンで最高のセキュリティを確保します。



eTokenはUSBスマートカード・トークンです。デジタル証明書や種々のソリューションで使うパスワードなどの認証情報を格納し、悪意あるアタックや解析からしっかりプロテクトします。1本のeTokenは、確実な個人認証や原本性・機密確保が要求されるさまざまなシーンのセキュリティ・レベルを劇的に向上させます。PKI/非PKIの認証情報を一緒に格納し、あるいはワンタイム・パスワード生成など、eToken単体や各種ソリューションとの組み合わせにより、安全と安心な環境を創ります。



特長

- 最高のタンパー性を誇るUSBトークン**
 FIPS 140-2 Level 2&3、Common Criteria EAL4+/EAL5+認定取得済み (PRO 32KB、他モデルは FIPS140-2 Level 2取得済み)
- PKI暗号処理機能を搭載**
 RSA 1024bit (PRO 32KB、NG-OTP 32KB)、RSA 2048bit (PRO 32KB/64KB、NG-OTP 64KB、NG-FLASH)をサポート。PKI秘密鍵を使う処理は外部から遮断してすべて内部の16bitプロセッサで高速処理します。
- 強力なPIN管理機能**
 PIN長、文字種、有効期限、強制変更、世代管理など、組織のセキュリティ・ポリシーに沿ったPIN管理ができます。
- 個人証明書から中間CA、ルートCAにいたるチェーン確立の全証明書を格納**
- デジタル証明書、ID/パスワード、ワンタイム・パスワードの両立 (NG-OTP)**
- 徹底したセキュリティ標準のサポート**
 PKCS#11、PKCS#12、CAPI、PC/SC、IPSec/IKE、ISO7816-4、・・・数多くのソリューションとのシームレスな連携が可能です。
- マルチセッション、マルチキー、マルチアプリケーション**
 複数セッションでの同時使用、証明書とID/Passの同居*、複数トークンの同時使用が可能。 *非PKIソリューションの構造に依存
- 大量発行とライフサイクル管理**
 トークンの導入・運用・管理を総合的にサポートするトークン管理システム eToken TMSで、トータル・コストの低減ができます。

● 製品Line Up

eToken PRO



業界最高クラスのタンパー性を誇るスマートカード・トークン。16bitスマートカード・チップとカードOSにより、外部と完全に遮断された状態でキー・ペア生成や秘密鍵操作をトークン内部で行います。PKI認証、ID/パスワードによる認証（OSログオン、Webサインオン、アプリケーションへのログオンなど）用トークンとして利用できます。

eToken NG-OTP



eToken PROと、ワンタイム・パスワード(OTP)機能を統合。スマートカード・チップにより高セキュアにOTPを生成します。PKI、OTP、ID/Pass、シーンに最適な認証方式が選択でき、またeToken SSOにより、OTPの自動生成と自動入力も可能。

eToken NG-FLASH



eToken PRO と USB フラッシュ・メモリを統合。フラッシュ・メモリ部分の暗号化も可能なので、堅牢に保護された認証鍵/認証情報と共にプログラムやデータを持ち運ぶことができます。セキュア・アクセスとモバイル・ストレージを1つのトークンで実現。

● 仕様

	eToken PRO		eToken NG-OTP	eToken NG-FLASH
内蔵カードOS Ver	M4.01 (32KB)、M4.2 (64KB)	M4.2B -	M4.2 -	M4.2 -
OS環境	Windows 2000/XP/2003/Vista Linux (PKCS#11サポート)、MacOS X (PKCS#11サポート・ミドルウェア、MacKeyChainサポート)			Windows 2000/XP/2003/Vista
スマートカード・メモリ	32KB、64KB			72KB
フラッシュ・メモリ	—		—	256MB、512MB、1GB、2GB、4GB
認証と関連標準	PKCS#11 v2.01、CAPI (Microsoft Crypto API、Windows環境)、PC/SC、SSL v3、IPSec/IKE、EAP-TLS など			
証明書標準	X.509 v3、PKCS#12インポート			
格納証明書	個人証明書、中間CA証明書・ルートCA証明書の格納とWindows証明書ストアへの自動ロード			
内蔵暗号化アルゴリズム	32KB版：RSA 1024 bit 64KB版：RSA 2048 bit		32KB版：RSA 2048 bit	32KB版：RSA 1024 bit 64KB版：RSA 2048 bit
	DES、3DES (トリプルDES)、SHA1		DES、3DES (トリプルDES)、SHA1、SHA256	DES、3DES (トリプルDES)、SHA1
OTPセキュリティ・アルゴリズム	—		—	OATH準拠 (HMAC/SHA1)
セキュリティレベル	FIPS 140-1 Level 2&3、ITSEC LE4 Smartcard chip security certificate (infineon)、CardOS (Siemens)	FIPS 140-2 Level 2&3、Common Criteria EAL4+/EAL5+ (Smartcard Chip & OS)/EAL4+PP-SSCD (取得中)	FIPS 140-2 Level 2、Common Criteria EAL5/EAL5+ (Smartcard Chip) /EAL4+PP-SSCD (Smartcard OS)	Common Criteria EAL4 (Smartcard Chip)
動作速度	RSA 1024bit署名 約1秒 RSA 1024bitキー生成 約25秒			
サポートISO規格	ISO 7816 1-4			
サイズ	47×16×8mm		69.5×28.5×11.5mm	69.5×28.5×11.5mm
重量	5g		20g	11g
温度、湿度	動作温度：0～70℃、動作湿度：0～100% (結露なきこと)、保存温度：-40～85℃			
コネクタ	USB type A (Universal Serial Bus)			USB type A (USB2.0)
ケース	強化プラスチック、タンパーエビデント仕様		強化プラスチック	
防水性 (浸水規格)	IP X8-IEC 529		—	
メモリデータ保持期間	10年以上			
メモリ・セルのリライト	500,000回以上			
バッテリー容量	—		10,000クリック/5年	—

● 多彩なセキュリティ・ソリューションでお使いいただけます。

アラジン・ソリューション



OSやネットワークログオン、WebやWindowsアプリケーションで使うID、パスワードをすべてeTokenに格納し、自動ログインするパスワード最強スイーツ。



Webサイトごとの認証用ID、パスワード、URLをすべてeTokenに格納して、自動ログインします。



Active Directory ドメインやOSへのログオン用ID、パスワードをeTokenに格納して、自動ログインします。マルチドメイン、マルチアカウントに対応。

トークン管理システム



トークン、ユーザ、アプリケーションを関連付けた管理、リモートからの安全なPKCS#12証明書の格納、PINロックの解除、大量発行・更新、トークンの紛失・破損処理や在庫管理など、トークンの導入・運用・管理をライフサイクルを通して総合的にサポート。トークンのエンタプライズ・レベルでの導入における課題を解決しました。

サードベンダ製品

PCのログイン制御、ブート制御 (ディスク丸ごと暗号化)、ファイル/フォルダ暗号化など、広範な第三者のソリューションで利用できます。

*eTokenロゴ、AladdinロゴはAladdin Knowledge Systems社の登録商標です。*その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ご用命は

〒211-0063

1-403fi

fi

TEL:044-739-1251

E-mail:ssl-info@cs.jp.fujitsu.com URL:http://www.ssl.fujitsu.com/