

ePass3003/ePass3003Auto



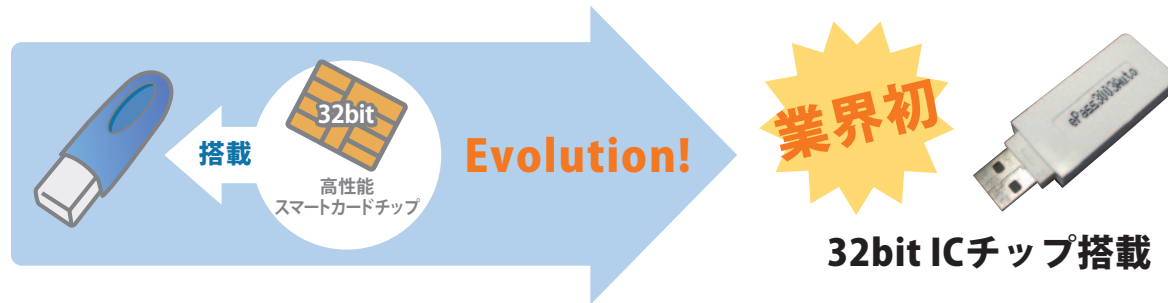
32bitスマートカードチップ搭載 高性能USBトークン

- 2048bit RSA対応でセキュリティレベル向上
- 高速性 認証、署名処理を32bitスマートカードでオンボード処理
- PKI対応、デジタル署名、暗号化、VPN、SSL認証など
- ドライバレス対応で高いユーザビリティを実現

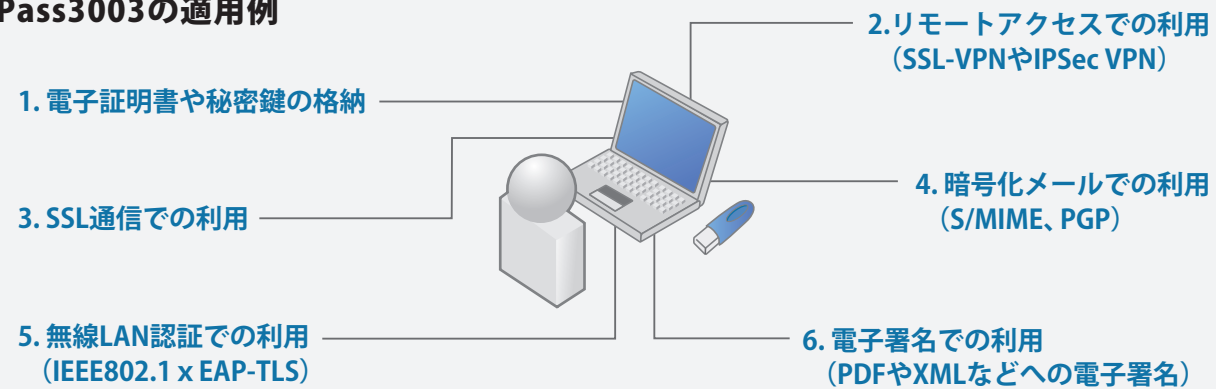


32bit 高性能スマートカードチップ搭載USBトークン

ePass3000シリーズ製品は32bit高性能スマートカードチップを搭載した業界初のUSBトークン製品です。秘密鍵・公開鍵ペアの生成や、認証、署名処理を高速にオンボードで行い、最高レベルのセキュリティが確保できます。PKIアプリケーションに対応し、電子メールの暗号化、デジタル署名、VPN、SSLウェブサイト認証などにご利用いただけます。



ePass3003の適用例



ePass3003の製品特徴

- 32bit高性能スマートカードチップ搭載
- オンボード RSA, DES, 3DES, MD5, SHA-1
- オンボード 1024/2048bit RSA キーペア生成
- オンボード電子署名
- オンボード乱数生成器
- ユニークな64bitハードウェアID
- 64Kバイトセキュアなユーザーメモリ領域
- USB1.1/2.0標準インターフェイス
- ドライバレス / Plug-and-Playデバイス
- PKIアプリケーションへの全面的なサポート
 - ▶ PKCS#11ライブラリ、CSPモジュール提供
 - ▶ PKCS#11、MS CAPIインターフェイス提供
 - ▶ X.509 v3電子証明書セキュアストレージ
 - ▶ 複数の電子証明書ストレージ

● 製品仕様

	ePass3003	ePass3003Auto
サポートOS	32bit / 64bit : Windows XP SP3, 2003, Vista, 2008, 7, 8 32bit / 64bit : Linux Mac OS (※)	
ミドルウェア	Windows middleware for Windows CSP PKCS#11	Windows middleware for Windows CSP PKCS#11, 自動インストール
対応標準	X.509 v3 Certificate Storage, SSL v3, IPSec, ISO 7816	
内蔵暗号化アルゴリズム	RSA 1024 / 2048 bit DES / 3DES AES 128 bit SHA-1 / SHA-256	
暗号化API	Microsoft Crypto API (CAPI) PKCS#11	
フラッシュメモリ	—	2MB
フラッシュ書き換え寿命	—	20,000回以上
内蔵プロセッサ	32 bit スマートカードチップ	
内蔵メモリ	64KB (EEPROM)	
書き換え寿命	500,000回以上	
メモリデータの保存期間	10年以上	
コネクタ	USB 2.0 full speed, Connector type A	
インターフェイス	ISO 7816	
消費電力	250mW 以下	
動作温度	0℃~70℃	
保存温度	-20℃~85℃	
保存湿度	0~100% (結露なきこと)	
防水性能	IPX8	
認定	Microsoft WHQL RoHS, CE, FCC	

(※) 対応バージョンはお問い合わせ下さい。

詳しくは、WEBサイトでもご覧頂けます。 <http://www.ftsafe.co.jp/>