

StarSign® USB Token

Integrated smart card and USB authentication token



Secure. Smart. Flexible.

StarSign® USB Token は、ユニークで用途の広いポータブル認証デバイスです。USB Token の利便性を持ちながら、スマートカード製造技術を使った大量発行が可能です。

Beautifully functional

スマートカードチップと USB インターフェースを搭載するポリカーボネートボディを、内側に引き込むことができるスタイリッシュなメタルケースです。引き込むことで、デバイスは常に保護され、キャップを失くす心配もありません。

Cost-effective for token issuers & large scale deployments

StarSign® USB Token は、大量発行とパーソナリゼーションなど、費用効率が高くなるようデザインされています。チップカードパーソナリゼーションは、世界中のカード発行会社の高セキュリティ設備によって実施されます。そして一方では、従業員の入替時や、新しいレギュレーションが発生した場合に、新しいスマートカードをプラグインするだけで対応できます。その結果、システムの運用総費用を抑えることができます。

Ultimate convenience for users

StarSign® USB Token は、セキュア認証、暗号、デジタルサインのためのリーダーや通常のデスクトップ PC は必要ありません。つまり、StarSign® USB Token は、ポータブル認証デバイスに全てが搭載されており、最も効率的な製品です。

Benefits and applications

主な特性

USBデバイスのスマートカード機能

- ▶ 経営維持費：
 - ❖ 投資保護:新しいチップをプラグインするだけでユーザーを替えられる。
 - ❖ 柔軟性と製品化までの所要時間:プラグインのコンセプトは、新しいスマートカードを配布するだけでアップデート。
 - ❖ サポート及びヘルプデスクコール数の削減によるメンテナンス費の軽減
- ▶ プラットフォームフリー: PC, Mac, Linux コンパチの携帯端末をサポート。
- ▶ ユーザーの利便性: カードリーダーは不要で、標準の USB インターフェースをサポート。
- ▶ スタイリッシュで頑丈な作り: キャップ不要の格納式。

主なアプリケーション

- ▶ リモート VPN アクセス
- ▶ Secure online banking
- ▶ Digital signatures
- ▶ Access to secure online portals
- ▶ Data encryption
- ▶ E-mail encryption
- ▶ Single sign-on
- ▶ Logon to corporate networks

Technical data

Smart card plug-in

- ▶ EEPROM サイズ: 36-144kb
- ▶ OS: 'native' STARCOS®, standardized, Java™ based Sm@rtCafe® Expert
- ▶ Java Card™ 2.2.1
- ▶ GP 2.1.1
- ▶ 認証: FIPS-140-2 Level 3; CC EAL 4+, SSCD (Secure Signature Creation Device)
- ▶ 非対称暗号方式: RSA® 最大 2048 Bit 長; 楕円曲線暗号システム 最大 255 Bit 長, DSA
- ▶ 対称暗号方式: DES, 3DES, AES, SEED
- ▶ Secure messaging
- ▶ ハッシュ・アルゴリズム: SHA1, SHA256, RIPMD160, MD5
- ▶ チップ: various contact based semiconductor chips from Infineon Technologies AG and NXP

USB Token

- ▶ FCC
- ▶ CE
- ▶ USB CCID デバイス
- ▶ USB 2.0 最大 USB High-Speed

筐体

- ▶ ポリカーボネートボディ
- ▶ メタルチップ

インターフェースとスタンダードのサポート

- ▶ ISO7816-4
- ▶ USB 2.0
- ▶ PKCS#11
- ▶ PKCS#15
- ▶ MS CSP
- ▶ PC/SC
- ▶ X.509 V3