Tokens PKI

Authentification, cryptage et signatures numériques

Tokens matériels PKI

ePass2003 USB PKI Token



Description

Le Feitian ePass2003 est un jeton certifié FIPS 140-2 de niveau 3 qui permet le stockage sécurisé des informations d'identité personnelles, des certificats numériques et des clés privées pour l'authentification, le cryptage et les signatures numériques. Ce jeton USB PKI standard est très apprécié au niveau international

Fonctions

- Connectivité USB
- Génération de clés intégrée
- Signature et vérification de signatures numériques intégrées
- Cryptage et décryptage de données intégrés
- Prise en charge de l’ouverture de session Windows
- PKCS#15
- Stockage de certificat X.509 v3
- Compatible OpenSC

Carte à puce PKI



Description

Stockage sécurisé d'informations d'identité, de certificats numériques et de clés privées au sein d'une carte de format ID-1. Supporte le cryptage/ décryptage et les signatures numériques. Compatible NFC pour les applications sans contact. Peut être utilisé avec n'importe lequel de nos Lecteurs de cartes à puce.

Fonctions

- Fonctionnement NFC sans contact (ISO/IEC 14443)
- Génération de paires de clés RSA intégrée
- Signature et vérification de signatures numériques intégrées
- Cryptage et décryptage de données intégrés
- Prise en charge de l’ouverture de session Windows
- PKCS#15
- Stockage de certificat X.509 v3
- Compatible OpenSC

ePass2003 USB PKI Token	Carte à puce PKI

API et protocoles supportés

- Microsoft CAPI, GNC
- Generic Identity Device Specification (GIDS)
- PKCS#11 v2.40
- Microsoft Smart Card Minidriver
- PC/SC CCID
- SSL v3
- IPSec/IKE

API et protocoles supportés

- Microsoft CAPI, GNC
- Generic Identity Device Specification (GIDS)
- PKCS#11 v2.40
- Microsoft Smart Card Minidriver
- PC/SC, CCID
- SSL v3
- IPSec/IKE

Algorithmes

- RSA 1024/2048 bit (RSAES-OEAP, RSASSA-PSS)
- ECDSA 192/256 bits (optionnel)
- DES/3DES
- AES 128/192/256 bits
- SHA-1, SHA-2, MD5

Algorithmes

- RSA 1024/2048 bits
- ECDSA 192/256 bits (optionnel)
- DES/3DES
- AES 128/192/256 bits
- SHA-1, SHA-2, MD5

Caractéristiques

- Conforme ISO-7816
- Mémoire : 64 Ko
- Conservation de données 10 ans +
- Température de fonctionnement : 0 °C ~ 50 °C
- Température de stockage : -20 °C ~ 60 °C
- Humidité : 0 ~ 100 % HR

Caractéristiques

- Java Card 2.2.2
- Global Platform 2.1.1
- Conforme ISO-7816
- Conforme ISO/IEC 14443
- Puce : Infineon SLE77CLFX2400PM
- Tension de fonctionnement : 3 V/5 V
- Mémoire : 68 Ko
- 500 000+ réécritures de la mémoire
- Conservation de données 10 ans +

ePass2003 USB PKI Token	Carte à puce PKI

Systèmes d'exploitation compatibles

- Windows PC/Portable
- macOS
- Linux

Systèmes d'exploitation compatibles

La carte à puce PKI prend en charge les systèmes d'exploitation suivants et nécessite un lecteur compatible

- Windows PC/Portable
- macOS
- Linux
- iPhone
- iPad
- Tablette Windows
- Android (sans contact (NFC), ou par l'intermédiaire d'un lecteur compatible)

Certifications

- CC EAL 5 + (puce)
- Conforme CE, FCC, RoHS
- Certifié FIPS 140-2 niveau 3
- Certifié ICP-Brasil

Certifications

- CC EAL 5 + (puce)
- Conforme CE, FCC, RoHS

© 2025 Microcosm Ltd.