Token PKI

Autenticazione, criptazione e firme digitali

Token PKI hardware

Token USB PKI ePass2003



Descrizione

Feitian ePass2003 è un token con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 che garantisce la memorizzazione sicura di informazioni sull'identità personale, certificati digitali e chiavi private per autenticazione, criptazione e firme digitali. Questo token USB PKI standard del settore è molto raccomandato a livello internazionale.

Caratteristiche

- Connettività USB
- Generazione chiave onboard
- Firma digitale e verifica onboard
- Criptazione e decriptazione dati onboard
- Supporto all'accesso Windows
- PKCS#15
- Memorizzazione certificato X.509 v3
- OpenSC compatibile

Smart Card PKI



Descrizione

La conservazione sicura di informazioni sullidentità personale, certificati digitali e chiavi private in una scheda ID-1. Supporta criptazione/decriptazione onboard e firme digitali. Abilitazione NFC per applicazioni senza contatto. Si può utilizzare con qualsiasi dei nostrilettori smart card.

Caratteristiche

- Funzionamento NFC senza contatto (ISO/IEC 14443)
- Generazione coppia di chiavi RSA onboard
- Firma digitale e verifica onboard
- Criptazione e decriptazione dati onboard
- PKCS#11 v2.40 con supporto OEAP/PSS
- PKCS#15
- Memorizzazione certificato X.509 v3
- OpenSC compatibile

Token USB PKI ePass2003

API e Protocolli supportati

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

Algoritmi

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

Specifiche

- Conforme a ISO-7816
- Memoria: 64 KB
- Mantenimento dati 10 anni+
- Temperatura di esercizio: 0 °C ~ 50 °C
- Temperatura di conservazione: -20 °C ~ 60 °C
- Umidità: 0 ~ 100 % RH

Smart Card PKI

API e Protocolli supportati

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

Algoritmi

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

Specifiche

- Java Card 2.2.2
- Piattaforma globale 2.1.1
- Conforme a ISO-7816
- Conforme a ISO/IEC 14443
- Chip: Infineon SLE77CLFX2400PM
- Tensione operativa: 3 v/5 v
- Memoria: 68 KB
- 500,000+ riscritture in memoria
- Mantenimento dati 10 anni+

Token USB PKI ePass2003	Smart Card PKI

Compatibilità SO

- Windows PC/Laptop
- macOS
- Linux

Compatibilità SO

La Smart Card PKI supporta i seguenti sistemi operativi e richiede un lettore compatibile

- Windows PC/Laptop
- macOS
- Linux
- iPhone
- iPad
- Tablet Windows
- Android (senza contatto (NFC) o mediante lettore compatibile)

Certificazioni

- CC EAL 5+ (livello chip)
- Conforme a CE, FCC, RoHS
- Certificazione FIPS 140-2 Livello 3
- Certificazione ICP-Brasil

Certificazioni

- CC EAL 5+ (livello chip)
- Conforme a CE, FCC, RoHS

© 2025 Microcosm Ltd.