Tokens de PKI

Autenticación, cifrado y firmas digitales

Hardware de tokens de PKI

Token USB PKI ePass2003

Tarjeta inteligente de PKI

Descripción

El Feitian ePass2003 es un token certificado de nivel 3 FIPS 140-2 que proporciona un almacenamiento seguro de información personal, certificados digitales y claves privadas para la autentificación, encriptado y firmas digitales. Este token USB PKI, estándar en la industria, ha recibido multitud de reconocimientos internacionales.

Descripción

Almacenamiento seguro de información de identidad personal, certificados digitales y claves privadas en una tarjeta de tamaño ID-1. Admite un cifrado/ descifrado y firmas digitales a bordo. Compatible con NFC para aplicaciones sin contacto. Se puede utilizar con cualquiera de nuestros lectores de tarjetas inteligentes.

Características

- Conectividad USB
- Generación de claves a bordo
- Firma y verificación digital a bordo
- Cifrado y descifrado de datos a bordo
- Soporte con inicio de sesión en Windows
- PKCS#15
- Almacenamiento de certificado X.509 v3
- Compatible con OpenSC

Características

- Operación NFC sin contacto (ISO/IEC 14443)
- Generación de par de claves RSA a bordo
- Firma y verificación digital a bordo
- Cifrado y descifrado de datos a bordo
- Soporte con inicio de sesión en Windows
- PKCS#15
- Almacenamiento de certificado X.509 v3
- Compatible con OpenSC

Token USB PKI ePass2003

API y protocolos compatibles

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

Algoritmos

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

Detalles

- Cumple la norma ISO-7816
- Memoria: 64 KB
- Retención de datos durante más de 10 años
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C
- Humedad: 0 ~ 100 % RH

Tarjeta inteligente de PKI

API y protocolos compatibles

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

Algoritmos

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

Detalles

- Java Card 2.2.2
- Global Platform 2.1.1
- Cumple la norma ISO-7816
- Cumple con la norma ISO/IEC 14443
- Chip: Infineon SLE77CLFX2400PM
- Tensión de funcionamiento: 3 v/5 v
- Memoria: 68 KB
- Más de 500.000 reescrituras de memoria
- Retención de datos durante más de 10 años

Token USB PKI ePass2003	Tarjeta inteligente de PKI

Compatibilidad con SO

- PC/portátil con Windows
- macOS
- Linux

Compatibilidad con SO

La tarjeta inteligente PKI admite los siguientes sistemas operativos y requiere un lector compatible

- PC/portátil con Windows
- macOS
- Linux
- iPhone
- iPad
- Tableta con Windows
- Android (sin contacto [NFC], o mediante un lector compatible)

Certificaciones

- CC EAL 5+ (nivel de chip)
- Cumple con las normas CE, FCC, RoHS
- Con certificado FIPS 140-2 nivel 3
- Con certificado ICP-Brasil

Certificaciones

- CC EAL 5+ (nivel de chip)
- Cumple con las normas CE, FCC, RoHS

© 2025 Microcosm Ltd.