MENDOHARD

ePass2003 140-3 L3

FEITIAN ePass2003 es un token USB PKI de alta seguridad que incorpora la tecnología criptográfica y los estándares más avanzados disponibles actualmente. Está diseñado para entornos de Infraestructura de Clave Pública (PKI) y proporciona autenticación criptográfica de dos factores a aplicaciones donde la seguridad es crítica. El sistema operativo de tarjeta validado según FIPS 140-3 y el mecanismo de gestión de claves integrado ofrecen un mayor nivel de seguridad para una amplia variedad de aplicaciones sensibles. Gracias a su compatibilidad con Microsoft Minidriver y OpenSC, ePass2003 es compatible con aplicaciones que se ejecutan en Windows, Linux y Mac, por lo que es una opción ideal para industrias que requieren un alto nivel de protección, como organismos gubernamentales, empresas, instituciones financieras y compañías de medios.

¿Por Qué FIPS 140-3 es tan importante?

La certificación FIPS 140-3 es un estándar fundamental para garantizar la seguridad de los módulos criptográficos. Proporciona un marco integral para proteger datos confidenciales, ayudando a las organizaciones a cumplir con las regulaciones, generar confianza y salvaguardar su información contra las ciber amenazas en constante evolución.

FIPS 140-3™

Beneficios

- **Gobierno Electrónico**
  Cumple con FIPS 140-3 y Common Criteria EAL 5+ (a nivel de chip).
- **Empresa**
  Inicio de sesión con tarjeta inteligente y es compatible con proveedores de VPN para mantener la red protegida y segura. Con soporte para CSP y PKCS#11, puede integrarse con sus aplicaciones.
- **Editorial y medios**
  Con soporte para Windows EFS, PGP y otros formatos de cifrado de archivos que pueden distribuirse rápida y fácilmente, tanto en línea como fuera de línea, sin preocuparse por el robo de derechos de autor.
- **Finanzas**
  Con algoritmos RSA, ECC y AES, las transferencias en línea pueden protegerse. Además, gracias al soporte para conexiones SSL, mantiene una conexión segura.

FEITIAN
WE BUILD SECURITY

info@mendohard.com.ar
261 248 4343
www.mendohard.com.ar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cumplimiento de los estándares criptográficos

- PKCS#11
- Cryptographic Service Provider (CSP)
- Microsoft Smart Card Minidriver
- Microsoft CNG, PC/SC,
- X.509 v3 certificate storage,
- SSL v3, IPSec/IKE

Algoritmos criptográficos

Asymmetric Key:

- RSA 2048/3072/4096 bits
- ECC P-256, P-384, P-521

Symmetric Key:

- AES 128/192/256 bits

Digest:

- SHA-256, SHA-384, SHA-512, SHA512/224, SHA-512/256

Interfaz de Hardware

- ISO 7816-1, 2, 3, 4 compatible CCID

Compatibilidad de Plataforma

- Windows Server 2003, Vista y 7, 8, 10, 11 y superiores
- Mac OS X
- Linux

Características físicas

- Chip seguro: 32 bits
- Memoria: 64 KB
- USB 1.1/2.0/3.0
- CE, FCC, RoHS
- Retención: ≥10 años
- Flash: hasta 4 MB
- ≥2.500 ciclos
- 0 °C~50 °C-20 °C~60 °C
- Humedad: 0~100 % HR

Certificación

- FIPS 140-3 Nivel 3 Common Criteria EAL 5

info@mendohard.com.ar
261 248 4343
www.mendohard.com.ar