MENDOHARD

mToken CryptoID 140-3 L3

Un dispositivo de autenticación de dos factores basado en chip de tarjeta inteligente de nueva generación que utiliza controladores CCID para proteger el dispositivo y es menos susceptible al rastreo de paquetes, lo que proporciona una autenticación más robusta. El protocolo comando-respuesta se transfiere a través de la interfaz USB y es compatible con las normas ISO/IEC 7816-4.

Proporciona los servicios de seguridad necesarios para interactuar con las aplicaciones de Infraestructura de Clave Pública (PKI), incluyendo la Generación/Verificación de Firmas Digitales para la autenticación en línea y el Cifrado/Descifrado de Datos para las transacciones en línea.

¿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

- **Basado en tarjeta inteligente**
  Utiliza tecnología de tarjeta inteligente de 32 bits, lo que permite la autenticación basada en tarjeta inteligente y una autenticación robusta
- **Plug and Play**
  mToken CryptoID cuenta con la certificación HCK/HLK de Microsoft e instala automáticamente los controladores desde Microsoft Windows Update.
- **ID de hardware global único**
  Emplea un ID de hardware global único y un ID de software de 32 bits definido por el usuario para la identificación propia del dispositivo.
- **Ofrece soporte para varias aplicaciones**
  Compatible con todas las aplicaciones de certificados electrónicos (inicio de sesión con tarjeta inteligente, BitLocker, SSL, correo electrónico seguro, VPN, etc.)

LONGMAI mToken

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cumplimiento de los estándares criptográficos

- Microsoft SmartCard Mini Driver
- Microsoft CryptoAPI
- PKCS# 11 V2.20
- X509 v3 certificate storage
- SSL V3, IPSEC/KEC, PC/SC, CCID

Algoritmos criptográficos

- ECDSA P256/P521
- RSA 2048 Bit
- AES128/192/256
- SHA-256, SHA-384, SHA-512

Funciones criptográficas

- Gestión y almacenamiento de claves protegidos por hardware
- Microsoft SmartCard Mini Driver
- Almacenamiento de certificados X.509 v3
- SSL v3, IPSec/IKE, PC/SC, CCID
- Firma y verificación digital integrada

Sistema de Hardware

- Procesador de tarjetas inteligentes de alto rendimiento de 32 bits
- 128K de memoria de usuario
- Memoria Flash de 2 MB
- Compatibilidad con múltiples certificados y múltiples pares de claves

Compatibilidad de Plataforma

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

Características físicas

- Conexión USB: USB 1.1/2.0/3.0
- Humedad: 0~90% (sin condensación)
- Temperatura de funcionamiento: -30 °C ~ 80 °C
- Temperatura de almacenamiento: -50 °C ~ 100 °C
- Material de la carcasa | Plástico/metal
- Data RetentionğAt Least 10 Years

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