



ePass2003

Token de autenticación PKI



Firma y cifrado de correo electrónico

Inicio de sesión con tarjeta inteligente en Windows

Firma digital de documentos

Transacciones seguras en línea

Cifrado de discos y archivos

Acceso VPN remoto

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.

Gobierno Electrónico

ePass2003 es un token de altos estándares. Cumple con FIPS 140-3 y Common Criteria EAL 5+ (a nivel de chip), por lo que es ideal para soluciones gubernamentales, como la declaración de impuestos y los procesos judiciales. En la era digital actual, donde los gobiernos avanzan hacia flujos de trabajo sin papel para reducir costos, ayudar a proteger el medio ambiente y aumentar la eficiencia, ePass2003 es el reemplazo ideal de las firmas manuscritas.

Editorial y medios

En el mundo editorial y de los medios, entregar contenido a los clientes de forma segura es clave para proteger el retorno de la inversión (ROI). Con soporte para Windows EFS, PGP y otros formatos importantes de cifrado de archivos, los medios pueden distribuirse rápida y fácilmente, tanto en línea como fuera de línea, sin preocuparse por el robo de derechos de autor. ePass2003 también es compatible con Microsoft Edge, Firefox, Chrome, Safari e Internet Explorer. Incluye herramientas para gestionar certificados, incluida su importación, exportación y eliminación.

Especificaciones

Sistemas operativos compatibles

Windows / Linux / macOS

Interfaz de hardware

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

Algoritmos criptográficos

RSA 2048/3072/4096 bits
ECC P-256, P-384, P-521
AES 128/192/256 bits
SHA-256, SHA-384, SHA-512
SHA512/224, SHA-512/256

Empresa

Las empresas no solo necesitan mantener seguras sus redes, sino también firmar digitalmente documentos y correos electrónicos. En lugar de utilizar varios dispositivos, ePass2003 puede hacerlo todo. Funciona con Microsoft Office para firmar documentos, permite el inicio de sesión con tarjeta inteligente y es compatible con distintos proveedores de VPN, como CheckPoint VPN, para mantener la red protegida y segura. Con soporte para CSP y PKCS#11, puede integrarse con sus aplicaciones.

Finanzas

En el sector financiero, la confianza es fundamental. Para proteger las finanzas de millones de clientes en todo el mundo, es clave utilizar un token que ofrezca un alto nivel de seguridad. Con algoritmos RSA, ECC y AES, las transferencias en línea pueden protegerse. Además, gracias al soporte para conexiones SSL, el estándar de la industria para conexiones seguras, se mantiene una conexión segura en todo momento. Su amplia memoria permite almacenar numerosos certificados y utilizar el token con múltiples cuentas y aplicaciones.

Estándares API

PKCS# 5, 7, 8, 10, 11, 12
CSP
Microsoft Smart Card Minidriver
Microsoft CNG, PC/SC
X.509 v3
SSL v3, IPSec/IKE, exportación CSR

Certificación

FIPS 140-3 Nivel 3
Common Criteria EAL 5+

Parámetros físicos

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