



Token USB

Características Técnicas

- Dimensiones/colores: 80 mm (L) x 23 mm (P) x 10 mm (A)/Color negro
- Interfaz de comunicación: USB full speed
- *Alimentación: 5V DC (del puerto USB) / 50mA máximo
- *Temperatura de funcionamiento: 0-50° C
- LED: 1 LED para la indicación del estado del lector/tarjeta
- Certificaciones y estándares
- EN 60950/IEC 60950
- EMV 2000 Level 1, PC/SC CCID, CE,
- FCC, VCCI, RoHS Compliant, USB Full Speed Microsoft WHQL: 2000, 2003,
- XP, Vista, 2008, 2008 R2, 7
- Sistemas operativos:
Win98, Win ME, Win 2000, Win XP, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008, Win XP x64, Win Vista x64, Win 7 x64, Win Server 2003 x64, Win Server 2008 x64, Win Server 2008 R2 x64, Mac, Linux
- API & soportes estándar: PKCS#11 v2.01, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPSec/IKE
- Memoria: 66KB
- Algoritmos criptográficos: AES-128, DES, 3DES, RSA
- Certificaciones Chip Criptográfico: CC EAL5+ PP 9806, BSI-PP-002-2001
- Certificaciones SO del Chip
- Criptográfico: CC EAL4+ BSI-PP-0006-2002 (CWA 14169 SSCD Type-3) - BSI-DSZ-CC-0422-2008
- Hashing: SHA-1; SHA-256
- Longitud claves RSA: 1024 y 2048 bits
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C
- Conector: USB tipo A
- Retención de datos: Mínimo 10 años
- Ciclos de escritura: Mínimo 500,000

Es un dispositivo basado en un microprocesador criptográfico de última generación, creado para ofrecer la mejor solución en entornos donde se utilice la firma electrónica reconocida, proporcionando máxima seguridad al usuario. Tiene capacidad para generar claves públicas y privadas utilizadas para la firma electrónica y para la autenticación. La clave privada se genera dentro del chip criptográfico, éste garantiza la imposibilidad de exportarla.

Es un excelente dispositivo de firma electrónica reconocida/cualificada. Gracias a su tamaño compacto es 100% portátil capaz de conectarse a cualquier ordenador y sistema operativo. Puede ser utilizado en los sistemas operativos más difundidos (Windows XP, Vista, 7, 32/64 bits, Mac OS X y Linux). Opera en todos los contextos donde se trabaje con certificados digitales. La seguridad en la autenticación y firma se consigue a través de la utilización de los certificados almacenados en el dispositivo y con la introducción del PIN del usuario.

Cuenta con todas las garantías de la certificación europea Common Criteria como "dispositivo seguro de creación de firma" y brinda a las firmas electrónicas el mismo valor legal que una firma manuscrita sobre papel, e indudablemente mayor seguridad.

Características Funcionales

- Soporta tarjetas Clase A, B y C (5V, 3V, 1.8V)
- Lector/grabador de tarjetas micro procesadas con protocolos T=0 y T=1
- Soporta PPS (Protocol and Parameter Selection)
- Sistema interno de protección frente a cortocircuitos
- Compatible con el estándar RoHS
- Certificados de compatibilidad: EN 60950/IEC 60950, ISO-7816, PC/SC, CE, FCC,
- VCCI, CCID, Microsoft WHQL, EMV 2000 Level 1

Permite

- Administración pública
- Banca electrónica
- Sanidad
- PKI (Public Key Infrastructure Infraestructura de clave pública)
- Seguridad en la red
- Control de acceso

