

tokenME

La seguridad no ocurre por accidente.

tokenME es un práctico y portable dispositivo capaz de portar de manera segura las identidades digitales de los usuarios y permite la fácil integración dentro de infraestructuras PKI existentes



tokenME ES UN TOKEN CRIPTOGRÁFICO PARA LA AUTENTICACIÓN Y LA FIRMA DIGITAL

El rápido credimiento de los fraudes electrónicos y los ataques a la información esta haciendo de la seguridad el mayor problema en la industria de la tecnología. La solución más segura es actualmente representada por la adopción de infraestructuras PKI y además de certificados digitales que son usados como credenciales. tokenME es un token criptográfico para la autenticación y firma digital, capaz de generar/contener certificados digitales y por lo tanto asegurando el procedimiento de autenticación basado en aplicaciones web, VPNs, servicios on line e inicios de sesión con tarjetas inteligentes.

Gracias a la capacidad computacional de algoritmos asimétricos, el tokenME genera los certificados dentro de un elemento seguro, que puede ser usado como credenciales sobre infraestructuras PKI para el proceso de autenticación de doble factor de los usuarios.

La autenticación de doble factor se considera como uno de los métodos más seguros de autenticación en el ámbito digital, esto se resume en algo que tengo (tokenME con el certificado digital del usuario) y algo que conozco (PIN de seguridad).

tokenME es totalmente compatible con los sistemas operativos más comerciales y adhiere los estándares CCID y PC/SC permitiendo una fácil y completa integración en las infraestructuras. Con las aplicaciones adecuadas el tokenME se convierte en una excelente herramienta de firma digital asegurando un alto rendimiento y fiabilidad en el usuario. El tokenME puede ser sujetado en un llavero convencional, permitiendo que el usuario lo lleve a cualquier lugar.



Características Principales

- Generación de certificados a bordo
- Autenticación de usuarios sobre infraestructuras PKI pre existentes
- Firma digital y autenticación
- No requiere baterías
- No necesita mantenimiento
- Velocidad hasta 412,903 bps
- Compatibilidad y certificados: EN 60950/IEC 60950, ISO-7816, PC / SC, CE, FCC, RoHS, VCCI, CCID, Microsoft WHQL, EMV
- Certificación del chip criptográfico: FIPS 140-2 level 3
- Algoritmos criptográficos: AES-128, DES, 3DES, RSA, ECC
- SDK disponible



Características técnicas

Interfaz de comunicación: USB full speed

Dimensiones: 40 x 21 x 6,5 mm

Peso: 7 g

Power supply: 5V DC / 50mA max

LED: blue Led

Temperatura: 0° C 70° C
(32° F 158° F)

Storage Temperature: -40° C 85° C
(-40° F 158° F)

Humedad: 0-100% sin condensación

Retención mínima de datos: 10 años

Insertion cycles: 100.000 cycles
minimum

Ciclos de lectura/escritura : 500.000
mínimo

API & estándares soportados:
PKCS#11 v2.11, Microsoft CAPI,
TokenD, PC/SC, X.509 v3 certificate
storage, SSL v3, IPsec

Algoritmos criptográficos : AES-128,
DES, 3DES, RSA

Hashing:SHA-1; SHA-256

Tamaño de llaves RSA: 1024 bits /
2048 bits

Sistemas Operativos(32 y 64 bit): Win
2000, Win XP, Win Vista, Win 7, Win
8/8.1, Win 10, Win Server 2003, Win
Server 2008, Server 2012 Mac OS X,
Linux

Memoria EEPROM: 64 KB

Cryptographic algorithms: AES-128,
DES, 3DES, RSA, ECC