



Breve introducción y descripción de Productos ePass para subir a la WEB del Canal

Productos ePass (Descripción)

ePass3000 Token USB

Es la evolución en soluciones de smartcards, incorpora un procesador de 32 bits, 4 veces más rápido que cualquier otro token del mercado. Genera claves RSA de 512/1024 y 2048-bits on-board, soporta DES, 3DES, MD-5, SHA-1 y se integra transparentemente con la mayoría de las aplicaciones PKI existentes. El ePass 3000 está integrado con Chip on board "Z32U256-Flash Security CHIP" de la empresa ZTEIC, el mismo cumple con los requerimientos del estándar **FIPS 140-2 Level 3** en lo que respecta a **tamper evidence** y **tamper resistance** y también cumple con los requerimientos del estándar **FIPS 140-2** en lo que se refiere a **Random Number Generator**. Si desea mayor información por favor hacer [click aqui](#)



Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal

http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html

ePass 2000 FT1 Token (USB)

Es una smartcard en formato USB, permite la autenticación robusta de usuarios a través de 2 factores, siendo muy fácil de integrar con su actual plataforma o en su ambiente de seguridad PKI. ePass2000 genera claves de 1024bits on board, con un Chip on board G&D con certificación de seguridad [FIPS 140-2 level 2](#). Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal



http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html



👉 ePass 2000 FT12 Token (USB)

Es el producto con mejor relación costo beneficio del mercado de smartcard en formato USB. Permite la autenticación robusta de usuarios a través de 2 factores, certificado como OPSEC, Entrust Ready, soporte total para VPNs Microsoft, CISCO, Checkpoint, Fortinet, Astaro, Openvpn, etc y como todas las líneas con soporte total para Microsoft, MAC y Linux totalmente en castellano. ePass2000 genera claves de 1024bits on board, con un Chip criptográfico on board ST19XT34 de la empresa STMicroelectronics, que cumple con los requerimientos del estándar **FIPS 140-2** en lo que se refiere a **Random Number Generator**.



Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal

http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html

👉 ePass1000 32 Kb

ePass1000 ofrece una simple y robusta funcionalidad de seguridad on-board utilizando algoritmos HMAC-MD5. Almacena certificados, passwords, claves, permitiendo trasladarlas en un dispositivo seguro y portátil.



Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal

http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html

👉 ePass1000ND

Es una solución driverless, se provee en formato USB con una memoria de 8kb. Permite interactuar con las aplicaciones que soportan los estándares MS-CAPI y/o PKCS#11. Se provee también una API privada para las empresas que lo quieren integrar a sus desarrollos, y acceso seguro a su ERP o portal web.

Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal



http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html



👉 BioPass 3000 Token

Combina lo mejor de dos de las tecnologías más reconocidas en seguridad: las **smartcards** y los controles **biométricos** otorgando a los usuarios una autenticación unívoca. No solo garantiza la integridad y autenticación, sino lo más importante es que garantiza **unívocamente la identidad** de esa persona en particular. BioPass3000 está integrado con Chip on board "Z32U256-Flash Security CHIP" de la empresa ZTEIC, el mismo cumple con los requerimientos del estándar **FIPS 140-2 Level 3** en lo que respecta a **tamper evidence** y **tamper resistance** y también cumple con los requerimientos del estándar **FIPS 140-2** en lo que se refiere a **Random Number Generator**.



Las especificaciones técnicas pueden ser accedidas desde nuestro portal http://www.macroseguridad.net/download/ePass/especificacion_tokens_usb.html

👉 Smartcards

Es una tarjeta con chip inteligente, soporta claves y firmas RSA 1024 bits on board, 3DES, DES, SHA-1, posee la misma funcionalidad del ePass2000 tradicional.



Totalmente en castellano sobre plataforma Microsoft, LINUX y MAC, con licenciamiento perpetuo, actualizaciones sin cargo. Totalmente compatible con PKCS#11, PS/SC, CAPI y soporte sobre JAVA. Las herramientas de administración, las guías de integración y los manuales se proveen en castellano. Los drivers pueden distribuirse a través de un pequeño middleware.

👉 Lectoras

Lectoras Rockey200 y Rockey400 –



Solución flexible y económica que cubre todas las necesidades con soporte para Microsoft, Linux y MAC, y para el estándar ISO 7816 y T=0/T=1 asincrónico, soporta cualquier tipo de smartcard compatible con el estándar, se proveen los drivers correspondientes sin ningún tipo de costo adicional (licenciamiento perpetuo, actualizaciones sin cargo).



Ventajas de ePass:

- ✓ Evita el Phishing Bancario
- ✓ Mejora la seguridad y garantiza un acceso seguro a la información
- ✓ Permite la portabilidad de claves, certificados o credenciales digitales
- ✓ Provee una mejor administración de IDs y passwords

Soluciones y Aplicaciones de ePass Token

Seguridad VPN: Permite a las organizaciones autenticar a sus usuarios remotos cuando acceden a la red corporativa ofreciendo una completa integración con la mayoría de los sistemas VPN vía MS CAPI o PKCS#11 (ChekPoint, Microsoft, SSH, Cisco, OpenVPN, Astaro, Fortinet, Juniper, Watchguard, Sonicwall y muchas otras)

Acceso Web: Permite también una fuerte autenticación de usuarios cuando estos acceden a recursos protegidos de la web y firman transacciones digitales electrónicas o documentos electrónicos garantizando el no repudio.

Smartcard Logon – Network Logon: Ofrece a las organizaciones una robusta autenticación de usuarios al acceder a recursos protegidos de la red soportando la tecnología Smartcard a través de la infraestructura PKI como lo es el Smartacard logon de Windows.

Encriptado de Archivos: Ofrece una avanzada integración con varios sistemas de protección de datos de terceras partes

Correo Seguro: Permite una completa integración con los principales clientes de correo utilizando funciones de seguridad estándar.