



Sitepro

Sistemas y Tecnologías de Protección Informática

SITEPRO S.A. cuenta con más de **25 años de trayectoria en el desarrollo de Sistemas de Protección de Software y Seguridad Informática**. En Argentina la mayoría de las empresas desarrolladoras que protegen su software utilizan nuestras llaves **HARDkey**.

Contamos con distribuidores y clientes en casi toda **Latino América y España**. Varios de nuestros clientes exportan su software a todo el mundo protegiéndolo con nuestras llaves **HARDkey**.

Además de nuestras soluciones **HARDkey** para **“Protección de Software y Autenticación de Usuarios”** hace más de 15 años somos Partners de **Gemalto**, distribuimos y comercializamos los productos de esta empresa líder en Seguridad Informática, con soluciones como llaves criptográficas, dispositivos HSM, cifrado de datos y autenticación de usuarios por medio de tokens, Certificados Digitales y dispositivos OTP.

Nuestras soluciones son aplicables en distintas áreas de Seguridad Informática y Protección de Información:

- HARDkey como solución para **Protección de Software**, evitando copias no autorizadas y protegiendo la propiedad intelectual, haciendo “tangible y controlable” todo tipo de desarrollo de software.
- HARDkey como **herramienta para administrar y controlar ventas en cuotas** o Leasing de software
- **Autenticación Fuerte de Accesos de Usuarios** para hacer viables y seguros esquemas SOA y SaaS (ISO 27001)
- Llaves Criptográficas eToken 5110 para la generación, protección y transporte de **Certificados Digitales**.
- Dispositivos de Seguridad Luna HSM para protección de Certificados Raíz en **Esquemas PKI**.
- **Dispositivos para Cifrado de Datos y Protección de Claves con propósitos financieros y general**.

HARDkey

gemalto
a Thales company



Sitepro

Sistemas y Tecnologías de Protección Informática

SOLUCIONES POR AREAS DE APLICACION

1) PROTECCION DE SOFTWARE Y AUTENTICACION: Llaves HARDkey USB (www.HARDkey.net)

Esta solución es ideal para empresas que desarrollen todo tipo de software y necesiten **protegerlo contra copias no autorizadas, haciendo “tangibles y controlables” sus aplicaciones al venderlas, arrendarlas o alquilarlas**. Nuestros principales clientes son empresas que desarrollan sistemas de GESTION ADMINISTRATIVA (ERP, CRM, facturación, stock, compras, contabilidad, nómina de personal, etc.) para las cuales contamos con opciones muy variadas y competitivas, incluso llaves **HARDkey USB** con RTC (reloj interno).

Además, es aplicable a mercados más verticales como empresas que desarrollan programas para control industrial, software medicinal, y software para control de apuestas (loterías, juegos de azar en general).

Incorporar las llaves HARDkey a sus sistemas para Validación de Accesos de Usuarios, les permitirá cumplir con la Norma ISO 17799 / 27001. La autenticación por dos factores se realiza mediante algo que tengo (la llave HARDkey) y algo que conozco (una clave personal o PIN).

Por medio de una llave HARDkey “administrador” se podrá habilitar la configuración de los distintos perfiles de usuarios, indicando en forma opcional para qué usuarios y operaciones críticas se solicitará una llave HARDkey para identificar “fuertemente” a los usuarios realmente habilitados.

Nuestras HARDkey RTC son ideales para armar **esquemas de Leasing o venta en cuotas de sistemas** o entrega de **aplicaciones con vencimiento de uso**. Incluso aprovechar estas llaves para control de aplicaciones de juegos de azar u otros programas que necesitan un TIME STAMPING para sus operaciones.

Para más información pueden descargar el descriptivo correspondiente desde el siguiente Link:

https://www.sitepro.com.ar/descargas/Folletos/Propuesta_Integral_HARDkey.pdf



Sitepro

Sistemas y Tecnologías de Protección Informática

2) PROTECCION PARA ESQUEMAS DE FIRMA DIGITAL (PKI)

a) SafeNet eToken 5110

Los dispositivos **SafeNet eToken 5110** son los más recomendados por la mayoría de los organismos y empresas. Permiten generar, proteger y transportar certificados digitales indispensables para Esquemas de Firma Digital, cumpliendo con todos los requisitos de seguridad de la **Ley de Firma Digital Argentina (25.506)**:

- Almacenar y resguardar el Certificado Digital
- Firma de Documentos ya sean E-Mails, PDF, Words, etc.
- Cifrado de Datos
- Acceso Remoto Seguro VPN/WEB
- Ingreso seguro al Sistema en Red



Poseen certificación **FIPS 140-2 Nivel 3 por el “dispositivo completo” (no sólo del chip)**, significa que **NO** se puede hacer una copia del eToken y ni de los certificados almacenados, los pares de claves son generadas internamente por el procesador del eToken, asegurando que la clave privada nunca saldrá de la llave.

Para utilizar este dispositivo el usuario sólo debe conectar la llave y e ingresar el PIN para de acceso, esto permite una autenticación fuerte por dos factores: “Algo que tengo (el dispositivo), algo que conozco (el PIN)”.

Beneficios

- Es el dispositivo más difundido, rápido, confiable y seguro del mercado mundial.
- Ideal para aplicaciones basadas en certificados tales como firma digital y autenticación.
- Cumple con las normas de seguridad y privacidad (FIPS 140-2),
- Simple y fácil de utilizar, no se necesita capacitación o conocimientos técnicos.
- Mejora la seguridad al permitir controlar el acceso a los recursos de la empresa
- Permite expandir la seguridad de aplicaciones a través de Applets de Java.

Para más información pueden descargar el descriptivo correspondiente desde el siguiente Link:

<https://www.sitepro.com.ar/web/productos/firma-digital/etoken-safenet-5100>



Sitepro

Sistemas y Tecnologías de Protección Informática

Gemalto - SafeNet LUNA SA HSM

Luna SA proporciona aceleración SSL a múltiples servidores web con red compatible, aceleración SSL FIPS140-2 Nivel 2 y 3 validada que es rentable, fácil de implementar y altamente escalable.

Hardware con Aceleración SSL de Alto Desempeño

Luna SA descarga sistemas de conexión SSL desde servidores web que son computacionalmente intensivos. Luna SA proporciona hasta 1020 sesiones SSL por segundo (RSA 1024-bit descryptaciones) en sus servidores web y provee espacio para el desempeño futuro al ir creciendo el volumen de transacciones así como el tamaño de llaves.

Compatible y Escalable

Luna SA elimina la necesidad de agregar hardware *accelerated* SSL a sus servidores Web y a sus aplicaciones al reemplazarlo con un despliegue compatible y rentable: comparta un sólo Luna SA con hasta 10 servidores en una red. Luna a proporciona capacidad de aceleración SSL, asegurando que los servidores conectados reciban desempeño cuando es necesario.

Luna SA tiene la capacidad de hasta 3600 transacciones por segundo en configuraciones de carga compatible de alta disponibilidad para asegurar que aún las más exigentes aplicaciones reciban el desempeño que necesitan mientras que permiten el manejo de cargas pesadas de tráfico con menos servidores.

VENTAJAS:

- Integrado con los Servidores Web Líderes.
- Estándar Rackmount Chassis.
- Seguridad Física Integrada y Módulo de Seguridad de Hardware (HSM).
- Desempeño Acelerado por Hardware.
- Administración Remota Simplificada.



Para más información pueden descargar el descriptivo correspondiente desde el siguiente Link:

<https://www.sitepro.com.ar/web/product/hardware-de-seguridad-hsm/safenet-luna-sa/>



Sitepro

Sistemas y Tecnologías de Protección Informática

3) Dispositivos para Cifrado y Protección de Datos/Claves con propósitos financieros y general

a) Gemalto - SafeNet Payment HSM: Seguridad para las transferencias electrónicas de fondos

El SafeNet Payment HSM proporciona certificación PCI-DSS (SSC) y APCA CECS para garantizar transacciones financieras seguras. Como módulo de seguridad de hardware (HSM) certificado por PCI, el SafeNet Payment HSM cumple con el nivel más alto de seguridad del sector.



La norma PCI HSM (PCI DSS), emitida primero por el Consejo de Normas de Seguridad de la Industria del Pago con Tarjeta (PCI SSC) en 2009, define un conjunto de requisitos para los HSM aplicables en varias áreas a lo largo del proceso de pago.

www.sitepro.com.ar/descargas/Folletos/Safenet-payment-hsm-pb-en.pdf

b) Gemalto - SafeNet ProtectServer HSM

Los módulos de seguridad de hardware (HSM) ProtectServer de SafeNet se diseñaron para proteger las claves criptográficas contra vulnerabilidades, a la vez que ofrecen cifrado, servicios de firmas y autenticación para proteger aplicaciones web confidenciales y de Java.



Los módulos de seguridad de hardware SafeNet ProtectServer ofrecen un nivel único de flexibilidad para que los desarrolladores de aplicaciones creen firmware personales y los ejecuten dentro de los confines de seguridad de los módulos de seguridad de hardware.

www.sitepro.com.ar/descargas/Folletos/Safenet-ProtectServer-PCI.PDF

c) THALES HSM payShield 10K

El THALES HSM payShield 10K (HSM) está diseñado específicamente para aplicaciones de pago, es un módulo de seguridad de hardware (HSM) certificado para realizar tareas tales como la validación y protección de PIN, procesamiento de transacciones, emisión de tarjetas móviles y de pago, y administración de claves.



El THALES HSM payShield 10K es ideal para empresas que manejan transacciones de tarjetas de crédito y financieras en general que desean lograr el cumplimiento de NORMAS PCI (PCI Compliance), y brindar seguridad puntos de venta (POS).

www.sitepro.com.ar/web/productos/proteccion-de-datos/thales-hsm-payshield-10k-2/