

Permita procesos confiables sin papel y negocios transfronterizos digitales seguros en toda Europa

- Apoye la firma digital, la autenticación y el cifrado
- Proporcione la firma electrónica segura con plena validez legal
- Facilite la libre circulación de documentos digitales en la UE
- Maximice la flexibilidad a través de capacidades web y móviles
- Construya una raíz de confianza con un dispositivo seguro de creación de firmas



INTESI GROUP y nCipher proporcionan una solución de firma remota compatible con eIDAS

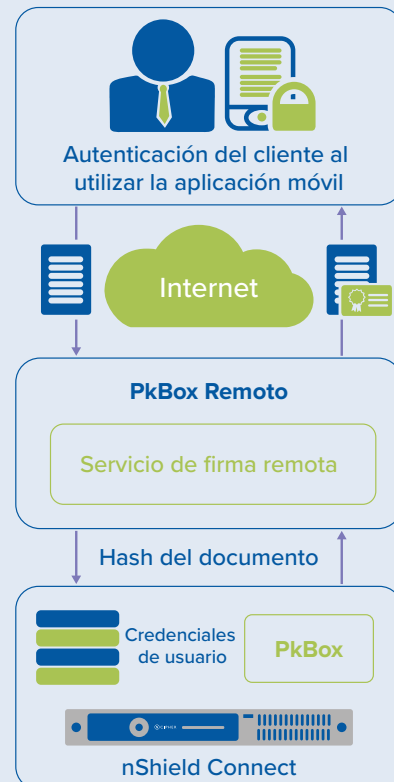
EL PROBLEMA: USO CONTINUO DE SERVICIOS EN LÍNEA VULNERABLES PARA REALIZAR TRANSACCIONES LEGALMENTE VINCULANTES

Hoy en día, cada vez más negocios se realizan en línea a través de medios digitales sin papel. Cuando una transacción legalmente vinculante se ejecuta de forma remota, deben existir mecanismos confiables reconocidos por todas las partes involucradas para garantizar la legitimidad y el no repudio.

Las firmas digitales han cubierto esta necesidad, pero se necesita un estándar común para la seguridad jurídica de los servicios de confianza en un mercado común.

EL DESAFÍO: OFRECER UN SERVICIO FLEXIBLE, ESCALABLE Y DE CONFIANZA PARA NEGOCIOS DIGITALES TRANSFRONTERIZOS

La regulación europea de reconocimiento de identidades electrónicas (eIDAS), establece el estándar común que permite negocios transfronterizos legalmente vinculantes en toda Europa. Los dispositivos de creación de firma calificada (QSCD) que cumplen con eIDAS permiten a los usuarios firmar transacciones y documentos de forma remota. Para garantizar que las firmas electrónicas reciban el mismo reconocimiento legal que las creadas en entornos administrados por usuarios tradicionales, se deben utilizar sistemas y canales confiables para garantizar la confiabilidad y el control, lo que incluye el uso de la criptografía y la protección de las llaves de firmas asociadas.



nCipher nShield se integra con INTESI GROUP PkBox para salvaguardar y administrar las llaves criptográficas utilizadas para apoyar el proceso de firmas.

INTESI GROUP y nCipher proporcionan una solución de firma remota compatible con eIDAS

LA SOLUCIÓN: FIRMAS ELECTRÓNICAS REMOTAS LEGALMENTE RECONOCIDAS CON UNA FUERTE RAÍZ DE CONFIANZA CRIPTOGRÁFICA

El servidor de seguridad INTESI GROUP PkBox es un QSCD diseñado para entornos transaccionales de alto volumen. Cuando se utiliza con certificados calificados, PkBox genera firmas electrónicas calificadas y sellos electrónicos calificados. La solución les permite a las organizaciones públicas y privadas de industrias tales como la banca, los seguros y la atención médica, aprovechar las oportunidades que brinda el Reglamento eIDAS EU 910/2014 con respecto a la implementación de procesos sin papel y negocios digitales transfronterizos. PkBox puede usarse para la creación de firmas y sellos, la verificación, autenticación y encriptación. La solución ofrece alto rendimiento, resistencia y escalabilidad. Capaz de administrar millones de credenciales de firma y contraseñas de un solo uso (OTP), la solución puede escalar fácilmente en una arquitectura de múltiples niveles con equilibrio de carga. PkBox admite implementaciones internas, así como firmas remotas basadas en el servicio en la nube INTESI GROUP Time4Mind.

INTESI GROUP PkBox se integra con los Módulos de Seguridad de Hardware (HSMs) nShield de nCipher para salvaguardar y administrar las llaves criptográficas utilizadas para apoyar el proceso de firma. El resultado es una solución certificada de alto rendimiento capaz de manejar grandes volúmenes de transacciones con la máxima flexibilidad.

¿POR QUÉ USAR LOS HSMs NSHIELD DE NCIPHER JUNTO CON INTESI GROUP PKBOX?

Las llaves de firma manejadas fuera del límite criptográfico de un HSM certificado son significativamente más vulnerables a los ataques, lo que puede comprometer los datos críticos. Los HSMs son la única forma comprobada y auditable de asegurar el material criptográfico. Los HSMs nShield se integran con PkBox para proteger la información confidencial de seguridad, incluidas las semillas OTP, las llaves de firma y las contraseñas de autenticación. El HSM proporciona una protección lógica y física integral, ofrece un método auditable para hacer cumplir las políticas en materia de seguridad y además genera una sólida raíz de confianza con un dispositivo seguro de creación de firmas.

Los HSMs nShield Connect de nCipher les permiten a los clientes de PkBox de INTESI GROUP:

- Proteger las llaves dentro de límites criptográficos cuidadosamente diseñados que utilizan robustos mecanismos de control de acceso, por lo que las llaves solo se utilizan para su propósito autorizado.
- Asegurar la disponibilidad de llaves mediante el uso de funciones sofisticadas de administración, almacenamiento y redundancia para garantizar que siempre estén accesibles cuando el QSCD los necesite.
- Ofrecer un rendimiento superior para soportar volúmenes de transacciones exigentes

NCIPHER - UNA EMPRESA DE ENTRUST DATACARD

Los HSM nShield Connect de nCipher proporcionan un entorno reforzado y resistente a las manipulaciones indebidas para realizar un procesamiento criptográfico seguro, la protección y administración de llaves. Con los HSMs de nCipher usted puede:

- Proporcionar un entorno a prueba de manipulaciones indebidas, estrictamente controlado para proteger y administrar las llaves de cifrado
- Aplicar políticas de uso de llaves, separando las funciones de seguridad de las tareas administrativas
- Interfaz con aplicaciones que utilizan API estándar de la industria (PKCS#11, OpenSSL, JCE, CAPI y CNG)

INTESI GROUP

PkBox proporciona la firma electrónica remota más avanzada, el cifrado de datos y una autenticación sólida. Gracias a su arquitectura escalable y flexible, PkBox permite que una fábrica de software:

- Administre cualquier tipo de tareas de seguridad (administración de llaves, firma electrónica, verificación y marca de tiempo) sin la necesidad de conocer las tecnologías subyacentes
- Desarrolle una solución para administrar millones de credenciales y certificados con la capacidad requerida de firmas, sellos y autenticaciones
- Cumpla con la regulación eIDAS y gestione las operaciones de seguridad con las llaves protegidas en un HSM nCipher

Para obtener especificaciones técnicas más detalladas, visite www.ncipher.com o www.intesigroup.com

Buscar: nCipherSecurity



©nCipher - Noviembre de 2019 - PLB8203

www.ncipher.com

NCIPHER
AN ENTRUST DATACARD COMPANY