

Proteja la experiencia en línea de sus clientes con una solución centralizada para firmas electrónicas calificadas

- Firme transacciones y documentos, en cualquier momento y en cualquier lugar
- Habilite e implemente esta solución de seguridad europea
- Apoya el no repudio con "lo que ve es lo que firma"
- Reduzca los costos operativos de la administración de documentos físicos
- Proporcione firmas electrónicas remotas calificadas



CRYPTOMATHIC

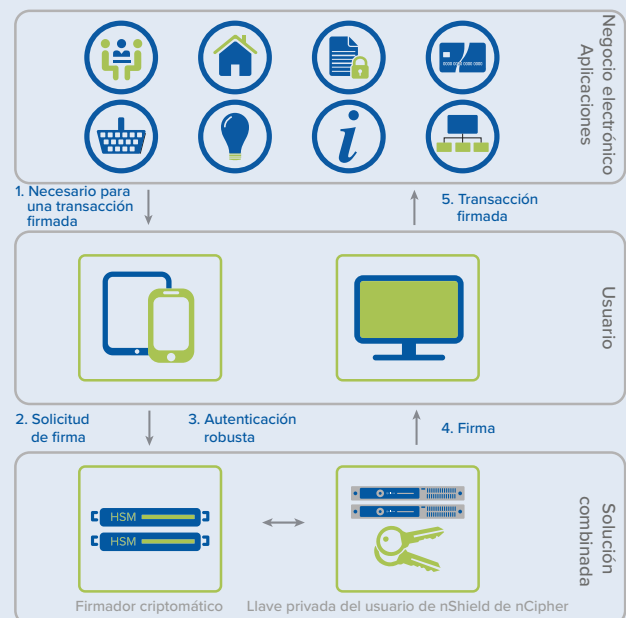
Cryptomathic entrega firmas electrónicas calificadas utilizando los HSMs nShield de nCipher

EL PROBLEMA: LOS SERVICIOS DE BANCA EN LÍNEA QUE REQUIEREN QUE LOS USUARIOS FIRME FÍSICAMENTE TRANSACCIONES Y DOCUMENTOS LEGALMENTE VINCULANTES SOLO OFRECEN UNA SOLUCIÓN DIGITAL INCOMPLETA.

A medida que se esfuerza por ofrecerles a sus clientes una experiencia digital completa en línea, es fundamental poder brindar confianza y conveniencia. Si bien la mayoría de los aspectos transaccionales de la banca en línea ahora se han digitalizado, el último paso de esta experiencia, en el que los usuarios finales dan su consentimiento legal a lo que se ve en su dispositivo conectado, el cliente ha estado perdiéndose de otras ofertas disponibles.

EL DESAFÍO: BRINDAR UNA EXPERIENCIA DE FIRMA DIGITAL CONFIABLE QUE COMPLETE LA EXPERIENCIA DIGITAL DE SU CLIENTE.

Sus clientes en línea exigen soluciones que les permitan hacer todo desde cualquier dispositivo sin romper la experiencia del navegador. Lo que les facilita la firma digital de transacciones y documentos legalmente vinculantes desde cualquier lugar en cualquier momento, al tiempo que proporcionar el no repudio requiere de una tecnología de firma digital de alta seguridad. En Europa, el sistema europeo de reconocimiento de identidades electrónicas (eIDAS, por sus siglas en inglés) se está convirtiendo en un fuerte facilitador para las estrategias de transformación digital de las empresas.



El HSM nShield Connect de nCipher protege y administra la llave privada utilizada por Cryptomathic Signer para entregar firmas electrónicas calificadas a los clientes de banca en línea. nShield de nCipher se puede implementar localmente o como un servicio.

Cryptomathic entrega firmas electrónicas calificadas utilizando los HSMs nShield de nCipher

LA SOLUCIÓN: FIRMAS ELECTRÓNICAS CALIFICADAS DE ALTA SEGURIDAD Y FIRMA DE HUELLA CERO PARA FACILITAR EL USO DESDE CUALQUIER LUGAR.

Las firmas digitales son el siguiente paso para ofrecerle al cliente mover sus operaciones y transacciones restantes fuera de línea a tener una experiencia digital de manera completa. Para impulsar esta innovación tecnológica, eIDAS ha establecido requisitos específicos a los que deben adherirse las empresas para que las firmas electrónicas se consideren legalmente vinculantes en la UE. La tecnología patentada de Cryptomathic le permite a su empresa ofrecer una solución de firma electrónica a sus usuarios finales de manera centralizada, segura y fácil de usar. Y con cero huella, no requiere la descarga de una aplicación en el dispositivo del usuario final.

Cryptomathic Signer es una solución de firma remota, que incorpora el dispositivo de creación de firma calificado (QSCD) certificado por eIDAS de Cryptomathic, que ayuda a los bancos y centros de confianza a proporcionar servicios de firma digital legalmente vinculantes a gran escala para clientes y usuarios finales. Utilizada por bancos y departamentos gubernamentales que procesan millones de transacciones cada mes en Europa, la solución combina una seguridad sólida con la comodidad del usuario al usar la tecnología "lo que ves es lo que firmas" (WYSIWYS, por sus siglas en inglés) que genera y mejora la confianza del usuario.

Cryptomathic Signer se integra con los Módulos de Seguridad de Hardware (HSMs) nShield Connect de nCipher para proteger las llaves privadas del usuario. Al tomar ventaja de la experiencia de ambas compañías para respaldar los pagos en evolución y el ecosistema digital para la banca electrónica y el gobierno electrónico, Cryptomathic Signer se integra sin problemas con los servicios de banca web existentes y no requiere de instalación de software, conexión o componentes adicionales de parte del cliente. Se puede usar en cualquier lugar y en cualquier momento desde cualquier dispositivo con capacidad de navegación. También es prácticamente imposible que el usuario pierda su llave de firma, o que la llave se vea comprometida, ya que está almacenada y protegida de forma segura dentro del límite de seguridad certificado FIPS 140-2 Nivel 3 y Common Criteria EAL4+ del HSM nShield Connect de nCipher que puede implementarse de forma local o como un servicio.

¿POR QUÉ UTILIZAR NSHIELD CONNECT DE NCIPHER CON CRYPTOMATHIC SIGNER?

Las llaves de firma manejadas por fuera del límite de un HSM certificado son significativamente más vulnerables a los ataques, lo cual compromete los datos críticos. Los HSMs son la única forma comprobada y auditable de asegurar material criptográfico valioso. Para ofrecer movilidad, la llave de firma del usuario se almacena de forma centralizada en un entorno a prueba de manipulaciones indebidas en un centro de datos confiable. Cryptomathic Signer permite una conexión segura directa desde el navegador del usuario al HSM nShield Connect de nCipher, donde la llave del usuario se almacena de forma segura y se puede implementar en las instalaciones o como un servicio.

Los usuarios se autentican por sí mismos utilizando la autenticación de dos factores existente para acceder y usar su llave de firma.

nShield Connect de nCipher es un HSM de alto rendimiento conectado a la red, que ofrece servicios criptográficos seguros, como un recurso compartido para instancias de aplicaciones distribuidas y máquinas virtuales. La solución permite que se apliquen niveles apropiados de controles físicos y lógicos sobre aplicaciones basadas en servidor donde la criptografía basada en software no cumple con los objetivos de gestión de riesgos. nShield Connect de nCipher ofrece altos niveles de rendimiento criptográfico, escalabilidad y resistencia. Los últimos algoritmos criptográficos y los esquemas de administración de llaves lo convierten en una solución preparada para el futuro, a medida que surgen estándares especialmente para aplicaciones móviles. Su capacidad para permitir el desarrollo de código personalizado para ejecutarse dentro del HSM proporciona una herramienta indispensable para cumplir con los requisitos especializados del cliente.

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. Los HSM de nCipher:

- Aplican políticas de uso de llaves, separando las funciones de seguridad de las tareas administrativas
- Interactúan con aplicaciones que utilizan API estándar de la industria (PKCS#11, OpenSSL, JCE, CAPI, CNG, nCore y nShield Web Services Crypto API)
- Ejecutan código crítico dentro de su entorno protegido

nShield de nCipher está disponible en varios factores de forma: como dispositivo, PCIe, USB y como servicio.

CRYPTOMATHIC

Cryptomathic Signer ofrece a los clientes en línea en todos los canales una experiencia de firma digital central superior, que incluye los navegadores web de escritorio y móviles. La solución especialmente diseñada:

- Entrega firmas electrónicas calificadas de acuerdo con eIDAS
- Aprovecha y mejora la seguridad de las implementaciones existentes de autenticación de dos factores
- Aplica el no repudio para el cumplimiento legal

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

Buscar: nCipherSecurity



©nCipher - Enero de 2020 • PLB8200

www.ncipher.com

