



ENTRUST

Cryptomathic entrega firmas electrónicas calificadas utilizando los HSMs nShield de Entrust



CRYPTOMATHIC

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

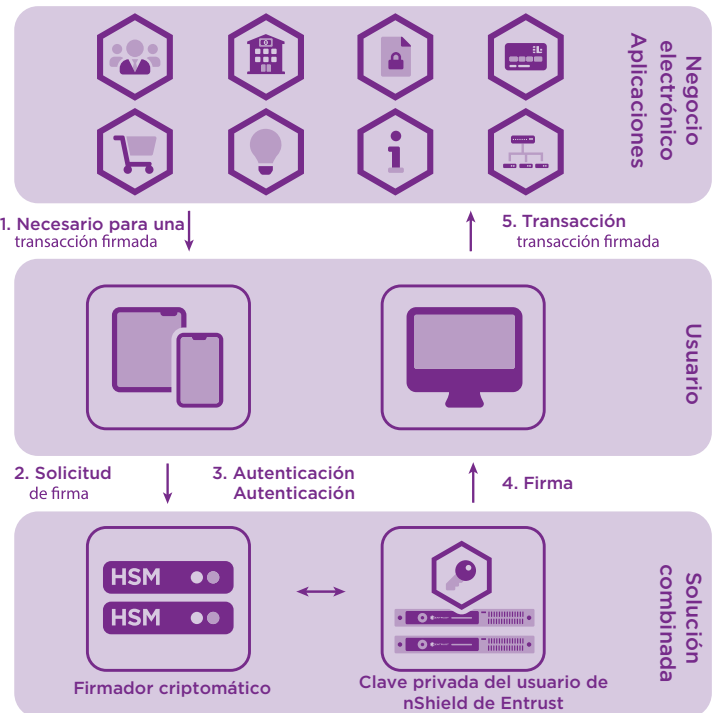
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Firme transacciones y documentos, en cualquier momento y en cualquier lugar
- Habilite e implemente esta solución de seguridad panaeuropea
- Apoye el no repudio con "lo que ve es lo que firma"
- Reduzca los costos operativos al administrar documentos físicamente
- Ofrezca firmas electrónicas remotas calificadas

El problema: los servicios de banca en línea que requieren que los usuarios firmen físicamente transacciones y documentos legalmente vinculantes solo ofrecen una solución digital incompleta

En la medida que se esfuerza por brindarle una experiencia digital en línea a todos sus clientes, el poder ofrecer confianza y conveniencia es crítico. Si bien la mayoría de los aspectos transaccionales de la banca en línea ahora se han digitalizado, el último paso de esta experiencia y lo que ha estado

faltando es que los clientes finales den su consentimiento legal a lo que pueden ver desde el dispositivo al que están conectados.



Los HSMs nShield Connect de Entrust protegen y gestionan la clave privada utilizada por Cryptomathic Signer para entregar firmas electrónicas calificadas a los clientes de banca en línea. Los HSMs nShield se pueden implementar localmente o como un servicio.

APRENDA MÁS EN [ENTRUST.COM/HSM](https://www.entrust.com/hsm)



Cryptomathic entrega firmas electrónicas calificadas utilizando los HSMs nShield de Entrust

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.

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 ofrecer un viaje completamente digital al cliente por medio del cual se trasladan las operaciones restantes fuera de línea y las transacciones completamente en línea. 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 Entrust para proteger las claves 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 clave 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 Entrust que puede implementarse de forma local o como un servicio.



Cryptomathic entrega firmas electrónicas calificadas utilizando los HSMs nShield de Entrust

¿Por qué utilizar NShield Connect de Entrust con Cryptomathic Signer?

Las claves de firma manejadas por fuera del límite de un HSM certificado son significativamente más vulnerables a los ataques, lo que puede llevar a la vulnerabilidad. Los HSMs son la única forma comprobada y auditable de asegurar material criptográfico valioso. Para ofrecer movilidad, la clave 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, donde la clave del usuario se almacena de forma segura y que 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 clave de firma.

nShield Connect de Entrust 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. Los HSMs nShield Connect de Entrust ofrecen altos niveles de rendimiento criptográfico, escalabilidad y resistencia. Los últimos algoritmos criptográficos y los esquemas de gestión de claves 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.

HSMs de Entrust

Los HSMs nShield de Entrust se encuentran entre las soluciones de HSMs de mayor rendimiento, más seguras y fáciles de integrar que se encuentran disponibles, lo cual facilita el cumplimiento normativo y ofrece los niveles más altos de seguridad de datos y aplicaciones para organizaciones empresariales, financieras y gubernamentales. Nuestra exclusiva arquitectura de gestión de claves Security World proporciona controles sólidos y granulares sobre el acceso y uso de claves.

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. El objetivo de 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

www.cryptomathic.com

Más información

Para saber más sobre los HSMs nShield de Entrust visite entrust.com/HSM. Para saber más sobre las soluciones de seguridad digital de Entrust para identidades, acceso, comunicaciones y datos, visite entrust.com

Para saber más sobre los
HSMs nShield de Entrust

HSMinfo@entrust.com

entrust.com/HSM

ACERCA DE ENTRUST

Entrust ayuda a que el mundo se mueva de forma segura al permitir la protección fiable de identidades, pagos y datos. Hoy más que nunca, las personas exigen experiencias seguras y sin problemas, ya sea que crucen fronteras, realicen una compra, accedan a servicios de gobierno electrónico o inicien sesión en redes corporativas. Entrust ofrece una variedad incomparable de soluciones de seguridad digital y emisión de credenciales en el núcleo de todas estas interacciones. Con más de 2500 colegas, una red de socios globales y clientes en más de 150 países, no es de extrañar que las organizaciones más confiables del mundo confíen en nosotros.

➤ Aprenda más en
entrust.com/HSM

