



ENTRUST

Ministerio de Justicia Checa le da la llave a documentos con sellos eIDAS cualificados

 JUSTICE.CZ

 sefira

El Ministerio de Justicia es el órgano central de administración estatal de los tribunales, la fiscalía, las prisiones, la libertad condicional y la mediación de la República Checa. Como parte de su transformación digital, el Ministerio necesitaba implementar un sistema que sellara digitalmente los documentos electrónicos utilizados en todo el sistema legal checo, demostrando su autenticidad e integridad, y que no hubieran sido manipulados.

DESAFÍO DEL NEGOCIO

Los sistemas legales gestionan una gran cantidad de documentos que deben verificarse como auténticos, ya sean físicos o electrónicos. El reglamento de la Unión Europea (UE) de identificación electrónica, autenticación y servicios de confianza (eIDAS) creó un entorno legal y de confianza digital y abre una nueva era en la digitalización, tanto para el sector público como para el privado. eIDAS establece estándares para identidades electrónicas, autenticación y firmas. Se aplica a los organismos gubernamentales y las empresas que prestan servicios en línea a los ciudadanos europeos y que reconocen o utilizan identidades, autenticaciones o firmas. Para el sector público, conlleva la obligación de crear herramientas para la implementación de una administración electrónica efectiva. Se requiere que las agencias gubernamentales utilicen sellos calificados en los documentos para comprobar su origen y autenticidad y para demostrar que no han sido alterados desde el sellado.

«**Integramos SEFIRA OBELISK Seal junto con los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield Connect de Entrust en el sistema de documentos existente del Ministerio para crear documentos electrónicos confiables con un sello calificado eIDAS.**»

– Martin Jurík, consultor de soluciones sin papel, SEFIRA



Ministerio de Justicia República Checa

El Ministerio de Justicia de la República Checa se acercó a SEFIRA para diseñar y desplegar una infraestructura que sellara digitalmente los documentos electrónicos utilizados por el Ministerio y los tribunales, que cumpliría con eIDAS y, que otorgaría a los documentos electrónicos la misma legitimación que un documento físico.

Con sede en Praga, SEFIRA es un socio tecnológico de Entrust y crea las mejores soluciones sin papel de su clase para la creación, verificación y almacenamiento confiables de documentos electrónicos que cumplen con los estándares técnicos y legislativos requeridos por la Unión Europea (UE).

DESAFÍO TÉCNICO

Debido a que los sistemas legales gestionan una gran cantidad de documentos, el sistema de sellado digital necesitaría procesar potencialmente miles de documentos simultáneamente. También era importante que no hubiera posibilidad de tiempo de inactividad.

La regulación eIDAS introdujo los sellos electrónicos como una solución para las personas jurídicas, permitiéndoles proteger la autenticidad e integridad de los documentos y datos electrónicos. Un sello electrónico se basa en la misma tecnología que una firma electrónica. Solo se puede crear un sello electrónico calificado si cumple con ciertos estándares técnicos establecidos por eIDAS.

Según eIDAS, los sellos calificados deben estar respaldados por un dispositivo de creación de sellos calificado (QSealCD). Estos dispositivos de hardware garantizan operaciones criptográficas de alta credibilidad y están optimizados para la generación y el almacenamiento seguros de claves criptográficas. Para el Ministerio de Justicia, el QSealCD tendría que ofrecer un rendimiento extraordinario y una fiabilidad excepcional.

SOLUCIÓN

Martin Jurík, consultor de soluciones sin papel en SEFIRA, informa: “Integramos SEFIRA OBELISK Seal junto con los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield® Connect de Entrust en el sistema de documentos existente del Ministerio para crear documentos electrónicos confiables con un sello calificado eIDAS”.

Los HSMs nShield de Entrust están certificados según Common Criteria EAL4+ (AVA_VAN.5) y son QSealCD certificados, capaces de emitir certificados digitales, firmas digitales, sellos de tiempo, así como otros datos transaccionales y sellos calificados según eIDAS. Los HSMs nShield proporcionan procesamiento criptográfico de alta seguridad y almacenamiento de claves para los sellos electrónicos que son creados automáticamente por el software de sellado OBELISK



Para cumplir con los requisitos de eIDAS y tener una solución que se pueda usar en aplicaciones gubernamentales, se necesita hardware y software certificados para producir un sello calificado. Tanto nuestro software OBELISK como los HSMs nShield tienen las certificaciones para hacerlo posible. Hemos trabajado con Entrust durante muchos años y sabemos que sus HSMs son confiables, duraderos y tienen una buena relación calidad-precio. >>>

- Martin Jurík, consultor de soluciones sin papel, SEFIRA

Los HSMs nShield de Entrust proporcionan el rendimiento y la fiabilidad necesarios para satisfacer las demandas del Ministerio de Justicia. La solución general permite el cumplimiento de eIDAS para la firma, sellado, sellado de tiempo y almacenamiento a largo plazo de documentos electrónicos, así como la verificación y el reconocimiento de la validez del sello en toda la UE.

RESULTADOS

El Ministerio de Justicia de la República Checa ahora tiene un sistema de documentos compatible con eIDAS. Sella rápida y eficazmente entre siete y ocho millones de documentos digitales por mes. El Ministerio ha expresado su agradecimiento por la ejecución eficiente y el apoyo continuo del sistema.

Cuando se le preguntó por qué SEFIRA eligió los HSMs nShield de Entrust, Jurík dijo: “Para cumplir con los requisitos de eIDAS y tener una solución que se pueda usar en aplicaciones gubernamentales, se necesita hardware y software certificados para producir un sello calificado. Tanto nuestro software OBELISK como los HSMs nShield tienen las certificaciones para hacerlo posible. Hemos trabajado con Entrust durante muchos años y sabemos que sus HSMs son confiables, duraderos y tienen una buena relación calidad-precio”.



Ministerio de Justicia República Checa

RENDIMIENTO, CONFIABILIDAD Y PROTECCIÓN

Necesidades del negocio

- El Ministerio de Justicia de la República Checa requirió una solución de sellado digital compatible con eIDAS para confirmar la autenticidad de los documentos legales electrónicos utilizados por el sistema legal checo.

Necesidades tecnológicas

- Una solución de sellado de documentos de alta seguridad, alta capacidad y altamente confiable que cumple con eIDAS
- La capacidad para procesar potencialmente miles de documentos por minuto sin tiempo de inactividad

Solución

- Software de sellado SEFIRA OBELISK
- HSMs nShield Connect de Entrust

Resultado

- El Ministerio de Justicia de la República Checa ahora tiene un sistema de documentos compatible con eIDAS y sella de manera eficiente entre siete y ocho millones de documentos por mes

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](https://www.entrust.com/HSM)



ENTRUST