

# La Autoridad de Fideicomiso de Austria proporciona seguridad de firma digital eIDAS rápida y simple

A-Trust es un proveedor de servicios de confianza calificado con sede en Austria que emite certificados digitales para que los ciudadanos y la economía del país los utilicen en una variedad de transacciones electrónicas. Al ser uno de los tres proveedores autorizados en Austria, A-Trust, proporciona certificados para usuarios individuales, desarrolladores y corporaciones, así como servicios de consultoría para el desarrollo de aplicaciones relacionadas con firmas.

## DESAFÍO DEL NEGOCIO

A partir de abril de 2017, entró en vigencia en Austria una regulación conocida como RKS SV (Registrierkassensicherheitsverordnung, o Regulación de Seguridad de las Cajas Registradoras). La regulación requiere que los recibos provenientes de negocios en los sectores minorista, hotelero y de servicios, se firmen y almacenen digitalmente utilizando una llave privada única asignada a cada propietario de negocio. Los comerciantes también deben proporcionar registros de las transacciones de ventas que cumplan con los estándares técnicos específicos.

A-Trust vio la oportunidad de apoyar a las empresas en sus esfuerzos por cumplir con RKS SV mediante la creación de soluciones rentables capaces de cumplir automáticamente con todos los requisitos necesarios. Para ser atractivo para su mercado objetivo, los productos tenían que ser completamente seguros, fáciles de usar y ofrecerse a precios de consumo.

## DESAFÍO TÉCNICO

Los requisitos de firma digital de las soluciones también la sometieron al Sistema Europeo de Reconocimiento de Identidades Electrónicas (eIDAS) de la Unión Europea. eIDAS regula las transacciones y firmas electrónicas, con el objetivo de proporcionar una forma segura y consistente para que los usuarios realicen negocios en línea. Cualquier solución viable de A-Trust necesitaba asegurar que el cumplimiento de eIDAS de extremo a extremo se mantuviera durante todo el ciclo de vida de la transacción.



## SOLUCIÓN

A-Trust y nCipher Security cuentan con una larga historia de trabajo conjunto en la creación de soluciones para firmas digitales seguras. Las dos compañías habían colaborado previamente en el momento en que A-Trust buscó la solución óptima de back-end (HSM) para la firma del teléfono móvil. La llamada "firma práctica" permite a las personas utilizar una firma digital en lugar de un equivalente manuscrito convencional para completar transacciones en toda la Unión Europea. Este fue un producto importante ya que le dio a A-Trust una solución sólida que cumple con eIDAS y que podían comercializar en docenas de países.

La colaboración fue tan exitosa que el equipo técnico de A-Trust volvió a recurrir a nCipher para apoyarlos con la óptima solución de hardware. A-Trust había utilizado previamente los Módulos de seguridad de hardware (HSM) nShield Solo de nCipher, ya que proporcionaban la combinación óptima de precio, rendimiento y características, por lo que decidieron utilizar esta misma solución nuevamente.

El HSM nShield Solo es una plataforma reforzada y resistente a manipulaciones indebidas que admite el cifrado y la firma digital junto con la generación y protección de llaves. nCipher obtuvo la certificación Common Criteria (CC) que reconoce a los HSM nShield como dispositivos seguros de creación de firmas (SSCD). Esto significa que nShield Solo proporciona las firmas digitales, marcas de tiempo y otros datos transaccionales necesarios para permitir que A-Trust cumpla con RKS SV y los estándares transfronterizos establecidos por eIDAS.



*"El costo unitario y el rendimiento de nShield nos permiten ofrecer un dispositivo de precio básico que es lo suficientemente simple para que incluso el comerciante más técnicamente adverso lo entienda y maneje".*

*"La confianza, la integridad y la seguridad son los cimientos de nuestra empresa y nCipher nos ayuda a alcanzar esos objetivos".*

– Julia Wolkerstorfer, gerente de marketing en A-Trust



## BENEFICIOS

Julia Wolkerstorfer, gerente de marketing de A-Trust, comentó: "Hemos utilizado los HSMs nShield Solo de nCipher en varias soluciones de A-Trust y nuestro personal de ingeniería siempre ha encontrado que es fácil de usar y altamente flexible en cada implementación que hemos emprendido".

Los HSMs de nCipher están integrados en entornos de usuario final y también se utilizan para el procesamiento de back-end en el centro de datos de A-Trust. "El costo unitario y el rendimiento de los HSMs nShield nos permiten ofrecer un dispositivo de precio básico que es lo suficientemente simple para que incluso el comerciante más técnicamente adverso lo entienda y maneje", comentó Wolkerstorfer. "Esto les ahorra a los dueños de negocios tanto tiempo como dinero y hace que nuestras soluciones sean muy atractivas en los mercados a los cuales servimos".

Si bien la solución HSM se vendió originalmente en particular en Austria, A-Trust se está expandiendo rápidamente a un número creciente de otros países europeos. "El HSM de nCipher puede escalar sin esfuerzo para manejar grandes volúmenes. La facilidad de implementación, junto con las características y la funcionalidad, respaldan activamente nuestros ambiciosos objetivos de crecimiento", afirmó Wolkerstorfer.

La creciente importancia de A-Trust en toda Europa ha creado una gran demanda de los productos de la compañía. "Por muy buenas razones, este ha sido un año muy intenso para nosotros y nCipher ha sido maravilloso en su apoyo y en responder a nuestras solicitudes", señaló Wolkerstorfer. "Vemos la relación como una asociación de primer nivel y que es fundamental para ayudar a A-Trust a proporcionar los niveles más altos de seguridad a nuestros clientes".

Concluyó que "la confianza, la integridad y la seguridad son los cimientos de nuestra empresa y nCipher nos ayuda a alcanzar esos objetivos".

## SIMPLICIDAD, SEGURIDAD Y RENDIMIENTO

### Necesidad del negocio

- o Ofrecerles a los comerciantes un dispositivo (HSM) que apoye as firmas digitales certificadas
- o Crear una solución rentable y fácil de usar
- o Habilitar la escalabilidad para facilitar planes de crecimiento ambiciosos

### Necesidad tecnológica

- o Garantizar el cumplimiento con los estándares RKSv y eIDAS
- o Fácil de implementar

### Solución

- o HSM nShield Solo de nCipher

### Resultado

- o Producto innovador que supera las expectativas
- o Cumplimiento completo de extremo a extremo con todas las regulaciones aplicables
- o Seguridad de nivel empresarial entregada en un dispositivo de consumo

## ACERCA DE NCIPHER SECURITY

nCipher Security, una empresa de Entrust Datacard, lidera el mercado de Módulos de Seguridad de Hardware (HSMs) de propósito general y con ello fortalece a las organizaciones líderes en el mundo al brindarles confianza, integridad y control sobre la información y las aplicaciones críticas de sus negocios. El rápido entorno digital de hoy en día mejora la satisfacción del cliente, proporciona una ventaja competitiva y mejora la eficiencia operativa. Y también multiplica los riesgos en seguridad. Nuestras soluciones criptográficas protegen las tecnologías emergentes, tales como la nube, el IoT, el blockchain, los pagos digitales y ayudan a cumplir con las nuevas exigencias en materia de cumplimiento. Esto lo llevamos a cabo utilizando la misma tecnología comprobada de la que dependen las organizaciones globales en la actualidad para protegerse contra las amenazas a sus datos confidenciales, las comunicaciones de red y la infraestructura empresarial. Le ofrecemos confianza para las aplicaciones críticas de su negocio, aseguramos la integridad de sus datos y le damos el control completo, hoy, mañana y en todo momento. [www.ncipher.com](http://www.ncipher.com)

Buscar: nCipherSecurity



nCipher - Octubre de 2019 - Autoridad de Fideicomiso de Austria

[www.ncipher.com](http://www.ncipher.com)

