

A Austrian Trust Authority oferece segurança de assinatura digital eIDAS rápida e simples



A A-Trust é um provedor de serviços de confiança qualificado com sede na Áustria que emite certificados digitais para os cidadãos e para a economia do país, para uso em uma variedade de transações eletrônicas. Como um dos únicos três fornecedores autorizados na Áustria, A-Trust fornece certificados para usuários individuais, desenvolvedores e corporações, bem como serviços de consultoria para o desenvolvimento de aplicações relacionadas a assinaturas.

DESAFIO DO NEGÓCIO

Em abril de 2017, um regulamento conhecido como RKS SV (Registriert Kassensicherheitsverordnung ou Regulamento de Segurança de Registradores de Caixa) entrou em vigor na Áustria. O regulamento exige que as receitas provenientes de empresas nos setores de varejo, hotelaria e serviços sejam assinadas digitalmente e armazenadas usando uma chave privada exclusiva atribuída a cada proprietário de empresa. Os comerciantes também devem fornecer registros de transações de vendas que estejam em conformidade com padrões técnicos específicos.

A A-Trust viu uma oportunidade de apoiar as empresas em seus esforços para se tornarem compatíveis com RKS SV, criando soluções econômicas capazes de cumprir automaticamente todos os requisitos necessários. Para serem atraentes para seu mercado-alvo, os produtos deveriam ser totalmente seguros, simples de usar e ser oferecidos com preços no nível do consumidor.

« O custo unitário e o desempenho dos HSMs nShield nos permitem oferecer um dispositivo com preço básico que é simples o suficiente para que até mesmo o comerciante mais adverso tecnicamente compreenda e opere. »

- Julia Wolkerstorfer, gerente de marketing da A-Trust



Autoridade Fiduciária Austríaca

DESAFIO TÉCNICO

Os requisitos de assinatura digital das soluções também as sujeitaram ao regulamento de Identificação Eletrônica e Serviços de Confiança da União Europeia (eIDAS). O eIDAS regula as transações e assinaturas eletrônicas, com o objetivo de fornecer uma maneira segura e consistente para os usuários realizarem negócios online. Qualquer solução viável A-Trust é necessária para garantir que a conformidade ao eIDAS fim-a-fim fosse mantida durante todo o ciclo de vida da transação.

SOLUÇÃO

A-Trust e a Entrust têm uma longa história de trabalho conjunto para criar soluções seguras de assinatura digital. As duas empresas colaboraram anteriormente para desenvolver uma assinatura digital para uso em telefones celulares. A chamada “assinatura manual” permite que os indivíduos utilizem uma assinatura digital gerada no seu celular, ao invés de uma assinatura manuscrita convencional, para concluir transações em toda a União Europeia. Isso deu à A-Trust uma sólida solução de assinatura digital móvel compatível com o eIDAS que poderia ser comercializada em dezenas de países.

A colaboração foi tão bem-sucedida que a equipe técnica da A-Trust novamente recorreu à Entrust para apoiá-la com uma solução RKSU baseada em hardware. A A-Trust já havia usado os módulos de segurança de hardware (HSMs) Entrust nShield®, pois eles forneciam a combinação ideal de preço, desempenho e recursos, e optaram por usar a mesma solução novamente.

O HSM nShield Solo é uma plataforma reforçada e resistente a adulterações que oferece suporte a criptografia e assinatura digital junto com geração e proteção de chaves. A Entrust recebeu a certificação Common Criteria (CC), que reconhece os HSMs nShield como Dispositivos Seguros Qualificados para Criação de Assinaturas (SSCDs). Isso significa que os HSMs nShield Solo fornecem as assinaturas digitais, time stamps e outros dados transacionais necessários para permitir que o A-Trust esteja em conformidade com RKSU e os padrões internacionais exigidos pelo eIDAS.

BENEFÍCIOS

Julia Wolkerstorfer, gerente de marketing da A-Trust, comentou: “Usamos os HSMs Entrust nShield Solo em várias soluções A-Trust e nossa equipe de engenharia sempre achou que eram fáceis de usar e altamente flexíveis em cada implementação que empreendemos.”



Autoridade Fiduciária Austríaca



Confiança, integridade e segurança são as bases de nossa empresa, e a Entrust nos ajuda a atingir esses objetivos.



- Julia Wolkerstorfer, gerente de marketing da A-Trust

Os HSMs Entrust nShield são integrados aos ambientes do usuário final e também são usados para o processamento de backend no data center da A-Trust. “O custo unitário e o desempenho dos HSMs nShield nos permitem oferecer um dispositivo com preço básico que é simples o suficiente para que até mesmo o comerciante mais adverso tecnicamente o compreenda e o opere”, comentou Wolkerstorfer. “Isso economiza tempo e dinheiro dos proprietários de negócios e torna nossas soluções muito atraentes nos mercados que atendemos.”

Embora a solução HSM tenha sido vendida inicialmente principalmente na Áustria, a A-Trust está se expandindo rapidamente para um número crescente de outros países europeus. “Os HSMs Entrust nShield podem expandir sem esforço para lidar com grandes volumes. A facilidade de implantação - juntamente com os recursos e a funcionalidade - apoia ativamente nossos ambiciosos objetivos de crescimento”, afirmou Wolkerstorfer.

A crescente proeminência da A-Trust em toda a Europa criou uma enorme demanda pelos produtos da empresa. “Por boas razões, este tem sido um ano muito intenso para nós e a Entrust tem sido maravilhosa em seu apoio e em responder às nossas solicitações”, observou Wolkerstorfer. “Vemos o relacionamento como uma parceria de primeira linha e fundamental para ajudar a A-Trust a fornecer os mais altos níveis de segurança aos nossos clientes.”

Ela concluiu: “Confiança, integridade e segurança são as bases de nossa empresa, e a Entrust nos ajuda a atingir esses objetivos”.



Autoridade Fiduciária Austríaca

SIMPLICIDADE, SEGURANÇA E DESEMPENHO

Necessidade de negócios

- Oferecer aos comerciantes um dispositivo (HSM) para oferecer suporte a assinaturas digitais certificadas
- Criar uma solução econômica e simples de usar
- Permitir escalabilidade para facilitar planos de crescimento ambiciosos

Necessidade de tecnologia

- Garantir a conformidade com os padrões RKSv e eIDAS
- Fácil de implantar

Solução

- Entrust HSM nSHIELD SOLO

Resultados

- Produto inovador que está superando as expectativas
- Conformidade total de ponta a ponta com todos os regulamentos aplicáveis
- Segurança de nível empresarial fornecida em um dispositivo de consumidor

SOBRE ENTRUST

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.



Saiba mais em

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



ENTRUST