



ENTRUST

Austrian Trust Authorityが eIDASに準拠した高速で シンプルなデジタル署名 セキュリティを提供



A-Trustは、オーストリアに拠点を置く適格トラストサービスのプロバイダーで、国民と企業向けにさまざまな電子取引で使用されるデジタル証明書を発行しています。オーストリアではわずかな社しかない認定プロバイダーの1つであるA-Trustは、個人ユーザ、開発者、および企業に証明書を提供する以外にも、署名に関連したアプリケーション開発のためのコンサルティングサービスも行っています。

ビジネス上の課題

2017年4月に、RKS (Registrierkassensicherheitsverordnung、またはキャッシュレジスターセキュリティ規則)として知られる規則がオーストリアで施行されました。この規則により、小売、ホスピタリティ、サービス業界に属する企業が発行する領収書を対象に、各企業の所有者に割り当てられた独自の秘密鍵を使用して、デジタルで署名・保存を行うことが義務付けられています。また企業は、特定の技術基準に適合する販売取引の記録を提出する必要があります。

A-Trustは、必要なすべての要件を自動的に満たすことができる費用対効果の高いソリューションを作成することにより、企業がRKSに準拠できるようにサポートする機会を見出しました。ターゲット市場で存在感をアピールするには、安全性が保証され、使いやすく、消費者レベルの価格で提供できる製品を作り出す必要がありました。

「Entrust nShield HSMのコストパフォーマンスのおかげで、技術力に乏しい企業でも簡単に理解し操作できるほどシンプルで、購入しやすい価格のデバイスを提供することができます」

- Julia Wolkerstorfer氏 (A-Trustマーケティング責任者)



Austrian Trust Authority

技術的課題

ソリューションのデジタル署名への要件は、欧州連合の電子識別およびトラストサービス (eIDAS) 規則に対しても適用されました。eIDAS規則は、オンラインでビジネスを行うための安全で一貫した方法をユーザに提供することを目的として、電子取引と署名を規制します。実用的なA-Trustのソリューションを実現するには、トランザクションのライフサイクル全体を通じて、包括的なeIDAS規則への準拠を保証する必要があります。

ソリューション

A-TrustとEntrustには、安全なデジタル署名ソリューションを作成するために長年にわたって協力してきた歴史があります。以前、両社が共同開発した、スマートフォンで使用するためのデジタル署名サービス、「Handy-Signature」により、消費者は、従来の手書き署名に代わってスマートフォン上で生成されるデジタル署名を使用し、EU全域でのトランザクションを完了させることができるようになりました。この技術によりA-Trustは、eIDAS規則に準拠し、多くの国々で販売可能な強力なモバイルデジタル署名ソリューションを提供できるようになりました。

両社によるこのコラボレーションが非常に成功したことを受け、A-Trustの技術チームは再び、EntrustにハードウェアベースのRKSVMソリューションによる企業サポートを依頼しました。A-Trustは以前に、最適な価格、パフォーマンス、機能を兼ね備えたEntrust nShield® Soloハードウェア・セキュリティ・モジュール (HSM) を使用したことがあり、再び同じソリューションを使用することにしました。

nShield Solo HSMは、暗号化、デジタル署名、鍵の生成および保護をサポートする、頑強な耐タンパ性プラットフォームです。Entrustはコモンクライテリア (CC) 認証を取得しており、nShield HSMは安全な署名生成装置 (SSCD) として認定されています。そのため、A-TrustはnShield Solo HSMを利用することで、デジタル署名、タイムスタンプ、その他のトランザクションデータを利用でき、RKSVMや、eIDASで義務付けられている、国境を越えた基準に準拠することができます。

HSMの導入メリット

「A-TrustのいくつかのソリューションでEntrust nShield Solo HSMを使用しており、当社の技術者は、使いやすさと実装時の柔軟性の高さを常に実感しています」と、A-Trustのマーケティング責任者であるJulia Wolkerstorfer氏は述べています。

「当社は信頼性、整合性、セキュリティを基盤としており、Entrustはこれらの目標の達成を支援してくれています」

- Julia Wolkerstorfer氏 (A-Trustマーケティング責任者)

Entrust nShield HSMはエンドユーザ環境に統合され、A-Trustのデータセンターでのバックエンド処理にも使用されています。「nShield HSMのコストパフォーマンスのおかげで、技術力に乏しい企業でも簡単に理解し操作できるほどシンプルで、購入しやすい価格のデバイスを提供することができます」と、Wolkerstorfer氏は話します。「これにより、ビジネスオーナーが時間とコストの両方を節約できるようになり、当社がサービスを提供する市場において、当社ソリューションを非常に魅力的なものにすることが可能です」

当初、本HSMソリューションは主にオーストリアでのみ販売されていましたが、A-Trustは他のヨーロッパ諸国にも急速に事業を拡大し続けています。「Entrust nShield HSMは、大量の秘密鍵を処理するために簡単に拡張することができます。また、性能と機能性を備えて簡単に利用することができ、我々の成長目標を積極的にサポートしてくれています」と、Wolkerstorfer氏は述べています。

ヨーロッパでのA-Trustの注目度が高まるにつれ、同社の製品に対する需要が増大しています。「今年は、我々にとって良い意味で非常に中身の濃い1年となっているが、Entrustのサポートは素晴らしく、要望にしっかりと対応してくれます」と、Wolkerstorfer氏と語っています。「両社間には一流のパートナーシップが築かれており、A-Trustが顧客に最高レベルのセキュリティを提供するにあたり必要不可欠なものであると考えています」

「当社は信頼性、整合性、セキュリティを基盤としており、Entrustはこれらの目標の達成を支援してくれています」と、Wolkerstorfer氏は締めくくりました。

Austrian Trust Authority

シンプルさ、セキュリティ、およびパフォーマンス

ビジネスニーズ

- 適格デジタル署名をサポートするデバイス (HSM) を企業に提供
- 費用対効果が高く使いやすいソリューションを作成
- 拡張を可能にして野心的な成長計画を促進

技術的ニーズ

- RKSvおよびeIDAS規則への準拠を保証
- 展開が簡単

ソリューション

- Entrust nShield Solo HSM

効果

- 期待を上回る画期的な製品の完成
- 該当するすべての規則への完全で包括的な準拠
- 消費者向けデバイスで提供するエンタープライズグレードのセキュリティ

ENTRUSTについて

Entrust は信頼できる認証、支払い、データ保護を実現することで、動き続ける世界をセキュアにしています。今日、支払いや国際取引、電子政府サービスへのアクセス、そして企業ネットワークへの認証において世界中でより安全で円滑なユーザ体験が求められています。Entrust はこれらの要となる部分において、他に類を見ない幅広いデジタルセキュリティとID発行ソリューションを提供しています。2,500人を超える従業員、グローバルパートナーネットワーク、そして150カ国以上におよぶ顧客に支えられ、世界で最も信頼されている組織から信頼されています。

詳細は下記URLをご覧ください。
entrust.com/ja/HSM

