



ENTRUST



Austrian Trust Authority 는 빠르고 간단한 eIDAS 디지털 서명 보안을 제공합니다



A-Trust는 오스트리아에 기반을 둔 신뢰할 수 있는 공인 서비스 제공업체로 오스트리아 시민과 경제가 다양한 전자 거래에 사용할 수 있는 디지털 인증서를 발급합니다. 오스트리아에서 단 3곳의 공인 업체 중 하나인 A-Trust는 개인 사용자, 개발자 및 기업을 위한 인증서를 제공하고 서명 관련 애플리케이션 개발을 위한 컨설팅 서비스를 제공합니다.

비즈니스적 난관

오스트리아에서는 2017년 4월부터 RKS (Registrierkassensicherungsverordnung, 금전등록기 보안 규정)라는 규정이 발효되었습니다. 이 규정에 따라 소매, 접객 및 서비스 부문의 비즈니스에서 발생한 영수증은 각 비즈니스 소유자에게 할당된 고유한 개인 키를 사용하여 디지털 서명 및 저장되어야 합니다. 판매자는 또한 특정 기술 표준을 준수하는 판매 거래 기록을 제출해야 합니다.

A-Trust는 필요한 모든 요구 사항을 자동으로 충족할 수 있는 비용 효율적인 솔루션을 만들어 RKS를 준수하려는 기업을 지원할 수 있는 기회를 발견했습니다. 목표 시장에 매력적으로 보이려면 제품이 전적으로 안전하고 사용이 간편해야 하며 소비자 수준의 가격으로 제공되어야 했습니다.

« nShield HSM의 단가 및 성능 덕분에 우리는 기술적으로 가장
불리한 가맹점도 이해하고 운영할 수 있을 만큼 간단한 장치를 유용한
가격에 제공할 수 있습니다. »

- Julia Wolkerstorfer, A-Trust 마케팅 관리자



Austrian Trust Authority

기술적 난관

솔루션의 디지털 서명 요구 사항은 또한 유럽 연합의 eIDAS(전자 신원 확인 및 인증 업무 서비스) 규정을 따릅니다. eIDAS는 사용자가 온라인에서 비즈니스를 수행할 수 있는 안전하고 일관된 방법을 제공하기 위해 전자 거래 및 서명을 규제합니다. 전체 트랜잭션 수명주기 동안 종단 간 eIDAS 규정 준수를 유지하기 위해서는 모든 실행 가능한 A-Trust 솔루션이 필요합니다.

솔루션

A-Trust와 Entrust는 안전한 디지털 서명 솔루션을 만들기 위해 오랫동안 협력해 왔습니다. 두 회사는 이전에 휴대폰에 사용할 디지털 서명을 개발하기 위해 협력한 바 있습니다. 소위 "간편 서명(Handy-Signature)"은 개인이 기존의 수기 서명 대신 휴대폰에서 생성된 디지털 서명을 사용하여 유럽 연합 전역에서 거래를 완료할 수 있게 해줍니다. 이를 통해 A-Trust는 수십 개국에 걸쳐 마케팅을 수행할 수 있는 강력한 eIDAS 호환 모바일 디지털 서명 솔루션을 제공했습니다.

협업이 매우 성공적이었기 때문에, A-Trust 기술 팀은 다시 Entrust로 전환하여 하드웨어 기반 RKSVM 솔루션을 지원했습니다. A-Trust는 이전에 Entrust nShield® Solo HSM(하드웨어 보안 모듈)을 사용하여 최적의 가격, 성능 및 기능 조합을 제공한 바 있으며, 양측은 이 동일한 솔루션을 다시 사용하기로 결정했습니다.

nShield Solo HSM은 키 생성 및 보호와 함께 암호화 및 디지털 서명을 지원하는 강화된 변조 방지 플랫폼입니다. Entrust는 nShield HSM을 SSCD(보안 서명 생성 장치)로 인식하는 Common Criteria(CC) 인증을 획득했습니다. 즉, nShield Solo HSM은 A-Trust가 RKSVM 및 eIDAS에서 요구하는 국경 간 표준을 준수하는 데 필요한 디지털 서명, 타임 스탬프 및 기타 트랜잭션 데이터를 제공합니다.

장점

A-Trust의 마케팅 관리자인 Julia Wolkerstorfer는 "우리는 여러 A-Trust 솔루션에서 Entrust nShield Solo HSM을 사용해 왔으며, 우리 엔지니어링 직원들도 이것이 우리의 구현해온 것들에 항상 쉽고 매우 유연하게 적용된다는 것을 깨달았습니다."



« 신뢰, 성실 및 보안은 우리 회사의 기초이며, Entrust는 우리가 이러한 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다. »

- Julia Wolkerstorfer, A-Trust 마케팅 관리자

Entrust nShield HSM은 최종 사용자 환경에 통합되며 A-Trust 데이터 센터의 백엔드 처리에도 사용됩니다. Wolkerstorfer는 "nShield HSM의 단가 및 성능 덕분에 우리는 기술적으로 가장 불리한 가맹점도 이해하고 운영할 수 있을 만큼 간단한 장치를 유용한 가격에 제공할 수 있습니다. "이는 사업주들의 시간과 비용을 절약하고 우리가 서비스를 제공하는 시장에서 우리의 솔루션을 매우 매력적으로 만듭니다."

HSM 솔루션은 처음에는 오스트리아에서 중점적으로 판매된 반면, A-Trust는 점점 더 많은 다른 유럽 국가로 빠르게 확장되고 있습니다. "Entrust nShield HSM은 처리할 거래량이 많아졌을 때 손쉽게 확장할 수 있습니다. 이러한 배포의 용이성은 그 특징과 기능과 함께 우리의 사업 성장 계획을 적극적으로 뒷받침해 줍니다"라고 Wolkerstorfer는 말했습니다.

유럽 전역에서 A-Trust의 중요성이 커지면서 회사 제품에 대해 엄청난 수요가 발생했습니다. Wolkerstorfer는 "매우 긍정적인 이유들 때문에, 올해는 우리에게 무척 강렬한 한 해였습니다. 또 Entrust는 훌륭하게 지원과 요청에 대응해오고 있습니다. 우리는 양측의 관계를 일급 파트너 관계로 보고 있습니다. 이는 A-Trust가 고객에게 절대적으로 최고 수준의 보안을 제공할 수 있도록 돕는 데 매우 중요한 것입니다."

그녀는 마지막으로 "신뢰, 성실 및 보안은 우리 회사의 기초이며, Entrust는 우리가 이러한 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다"라고 말했습니다.



Austrian Trust Authority

단순성, 보안 그리고 성능

비즈니스적 요구

- 가맹점에게 인증된 디지털 서명을 지원하는 장치(HSM) 제공
- 비용 효율적이고 사용하기 쉬운 솔루션 제작
- 사업 성장 계획을 지속적으로 지원할 수 있는 확장성

기술적 요구

- RKSv 및 eIDAS 표준 준수 보장
- 손쉬운 배포

솔루션

- Entrust nShield Solo HSM

결과

- 기대를 뛰어넘는 획기적인 제품
- 모든 해당 규정에 대한 완벽한 종단간 준수
- 소비자급 장치에 제공되는 엔터프라이즈급 보안

ENTRUST 소개

Entrust는 믿을 수 있는 신원, 결제 및 데이터 보호를 가능케 함으로써 안전한 세상을 유지합니다. 사람들은 국경을 넘고, 구매를 하고, 전자 정부 서비스에 접속하고 기업 네트워크에 로그인하는 것이 원활하고 안전한 경험이기를 오늘날, 그 어느 때보다도 더 요구합니다. Entrust는 이와 같은 모든 상호작용의 핵심에 있는 디지털 보안 및 자격 증명 발급 솔루션에 있어 견줄 데 없는 다양성을 자랑합니다. 2,500명이 넘는 동료 및 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.



에서 자세히 보기

entrust.com/HSM



ENTRUST

연락처:

HSMinfo@entrust.com