



ENTRUST

eIDAS 준수 원격 서명 서비스

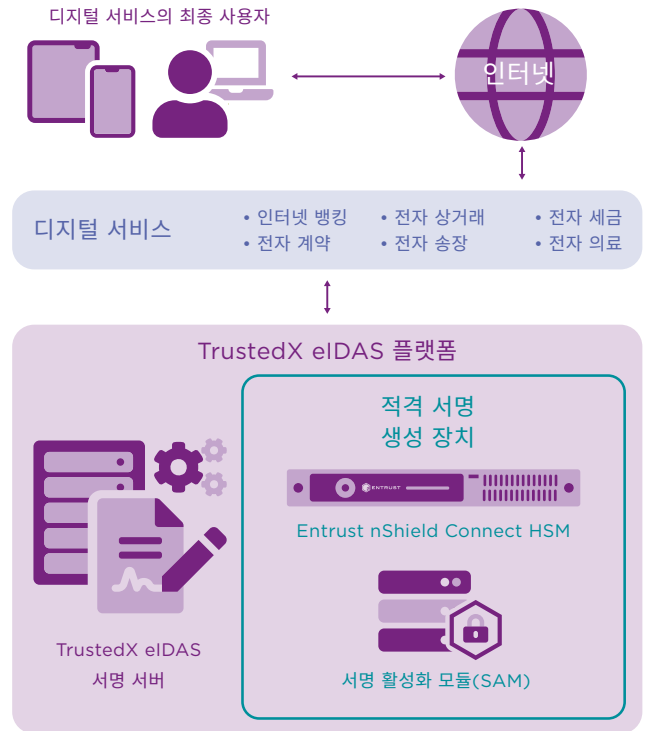
확장 가능한 사용자 중심 디지털 서명

하이라이트

- 사용자 장치에서 원격으로 문서 서명 승인
- ETSI와 CEN 표준 기반
- FIPS 140-2 레벨 3, CC 인증 EAL 4+ 및 CEN EN 419221-5 인증 신뢰점
- 유럽연합의 eIDAS 규정 준수

문제: 디지털 서명 서비스 관련 eIDAS 규정, 높은 수준의 전문성과 매우 구체적인 구현 방법으로 준수 요구

원격 비즈니스가 크게 증가하고 eIDAS와 같은 규정이 심화되며, 기존 잉크 서명 대신 디지털 서명을 위한 기반이 마련되고 있습니다. 더 이상 직접 대면할 필요가 없으며 기존 '인쇄, 서명, 스캔, 이메일' 절차가 필요하지 않아, 실행 시간이 단축되고 운영 비용이 절감됩니다. 그러나 확장 가능하고 규정을 준수하는 서명 서비스를 구현하려면 특정 전문 지식과 특별히 구축한 동력이 필요합니다.



Entrust nShield Connect HSM, Entrust TrustedX eIDAS 플랫폼과 통합되어 PKI 키 속성에 대한 보호 제공



eIDAS 준수 원격 서명 서비스 제공

과제: 서비스 제공업체와 신원 제공업체에 쉽게 통합할 수 있으며 규정을 준수하는 사용자 중심 서명 서비스 구현

eIDAS를 준수하는 원격 서명 서비스는 매우 구체적인 표준에 따라 구현해야 하며 다양한 장치를 사용하는 수많은 최종 사용자를 감안해야 합니다. 또한 완전히 투명한 사용자 경험을 유지하는 동시에, 신원 공급업체와 PKI 서비스의 강력한 통합 기능이 필요합니다.

솔루션: HSM 한가운데 보호하는 서명 키와 함께 웹 API를 통해 사용할 수 있으며, 법률을 준수하는 클라우드 기반 서명 서비스를 제공하는 플랫폼

TrustedX eIDAS는 웹 API를 통해 사용할 수 있으며 법률을 준수하는 클라우드 기반 서명 서비스를 제공하는 플랫폼입니다. 서명 키는 하드웨어 보안 모듈(HSM) 중심에서 보호를 받으며, 하드웨어나 소프트웨어 토큰 없이도 사용자가 자신의 장치를 이용하여 원격으로 문서 서명을 승인할 수 있습니다.

이 플랫폼은 eIDAS에서 정의한 대로 검증받은 고급 서명을 제공합니다. ETSI와 CEN 표준을 기반으로 하여 디지털 서명이 필요한 산업 제품에 대한 수준 높은 신뢰와 광범위한 상호 운용성을 보장합니다. 사용자 참여와 서명 절차는 투명하고 특정 지식이 필요하지 않으며 모든 장치에서 실행 가능합니다.

Entrust 솔루션은 현재와 미래의 eIDAS 규정 준수 요건에 모두 대응합니다.

- eIDAS 현 규정에 따르면 Entrust nShield® Connect+ HSM은 CC 인증 EAL4+ 하에 적격 서명 생성 장치(QSCD)로 인증받았습니다.
- 다가오는 eIDAS 개정에 대비한 Entrust nShield XC HSM(CC 인증 CEN EN 419221-5)과 Entrust Signature Activation Module(CEN EN 419241-2)의 조합은 완벽하게 규정을 준수하는 QSCD를 제공합니다.

Entrust TrustedX eIDAS 플랫폼과 Entrust nShield HSM을 함께 사용해야 하는 이유

인증받은 HSM의 보안 범위 밖에서 관리하는 암호키는 공격에 취약하며, 이는 보안 침해로 이어질 수 있습니다. HSM은 검증받고 감사 가능한 방법을 이용하여 귀중한 암호화 자료를 보호합니다. Entrust nShield HSM은 TrustedX eIDAS 플랫폼과 통합되어 PKI 키 속성에 대한 논리적·물리적 종합 보호를 제공합니다. 이 통합 솔루션은 감사 가능한 방법으로 보안 정책을 이행하도록 하며, 이는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 고객과 서비스 제공업체가 EU 국가 간 표준을 충족하도록 지원
- 인증받은 변조 방지 하드웨어 환경에서 민감한 암호키생성 및 관리
- 파생되는 모든 디지털 서비스에 대한 신뢰점 제공



eIDAS 준수 원격 서명 서비스 제공

Entrust nShield HSM은 보안 정책을 시행하는 메커니즘과 안전한 번조 방지 환경을 제공하여 고객이 다음과 같은 이점을 누리도록 합니다.

- 강력한 액세스 제어 메커니즘을 이용하며 세심하게 고안한 암호화 범위 내에서 키를 보호해, 승인된 목적으로만 사용하도록 보장
- 정교한 키 관리, 보관, 중복 기능을 활용하여, 필요할 때 언제든지 키에 액세스할 수 있도록 가용성 보장
- 가장 까다로운 애플리케이션조차도 지원하는 우수한 성능 제공

Entrust TrustedX eIDAS 플랫폼

특히 구축한 TrustedX eIDAS 플랫폼은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- eIDAS를 준수하는 고급 적격 서명 솔루션
- 최종 사용자 장치에서의 디지털 서명을 위한 단일 플랫폼
- 사용자 인증과 서명 승인을 위한 모바일 애플리케이션(SDK에서도 사용 가능)인 Mobile ID로 사용자 보안과 편의성 향상
- 다른 Entrust 솔루션(PKI, 인증, 타임 스탬프 서비스 등)과 간편하게 통합 가능

Entrust HSM

Entrust nShield HSM은 현재 이용 가능한 솔루션 중에서도 최고 성능을 갖추었으며 가장 안전하고 통합하기 쉬운 HSM 솔루션 중 하나로, 규정 준수를 촉진하고 기업, 금융 기관과 정부 기관에 최고 수준의 데이터 보안과 애플리케이션 보안을 제공합니다.

Entrust만의 Security World 키 관리 아키텍처를 이용하면 강력하고 세분화된 방식으로 키 액세스와 사용을 통제할 수 있습니다.

관련 링크

entrust.com/HSM을 방문하면 Entrust nShield HSM에 관해 자세히 알아보실 수 있습니다.

entrust.com을 방문하면 Entrust의 신원, 접근, 통신, 데이터 관련 디지털 보안 솔루션에 관해 자세히 알아보실 수 있습니다.

Entrust nShield HSM
관련 정보 확인 및 문의

HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

ENTRUST CORPORATION 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. 2,500명도 넘는 동료, 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.

에서 자세히 보기:

entrust.com/HSM

