



ENTRUST



PKI as a Service(PKIaaS)

신속한 배포와 온디맨드 확장을 지원하며
비즈니스를 수행하는 곳에서 실행되는
고보안 PKI

특징

턴키 방식으로 작동하도록 설계된 고보안 고가용성 PKI

- 클릭 한 번으로 배포 준비를 완료하는 사전 구축 솔루션으로 배포 및 마이그레이션 단순화
- Entrust의 차세대 온프레미스 Certificate Enrollment Gateway 모듈 지원 - 단순성과 신속한 배포가 필수적인 대기업 및 중간 규모 조직에 이상적
- 현장 서비스, 애플리케이션 및 소프트웨어에 대한 의존도를 줄여 단순성을 유지하는 동시에 온디맨드 확장 및 용량 확대 지원
- 25년 이상의 Entrust PKI 혁신 및 기술을 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 모델에 적용

Entrust PKIaaS는 클라우드 기반 API 인터페이스를 통해 작동합니다. 따라서 PKI 데이터 센터, 하드웨어 보안 모듈(HSM), 인증기관(CA) 구성 요소를 관리하는 부담 없이 인증서 배포 및 관리에 집중할 수 있습니다.

Active Directory PKI Service, 모바일 기기 관리 (MDM)와 같이 사전 정의된 사용 사례를 턴키 방식으로 지원해 배포 작업을 단순화합니다.

주요 혜택

- 신규 사용 사례를 위한 신규 CA 및 인증서 프로필을 몇 분 만에 프로비저닝
- Tier III 데이터 센터 내 FIPS 140-2 레벨 3에서 실행되는 Entrust nShield® HSM 전용 보안 CA
- 높은 시스템 가용성
- Entrust 인증서 관리 솔루션과 완전히 통합: Entrust Certificate Services(호스팅) 및 Certificate Hub(온프레미스)
- 새로운 Entrust Certificate Enrollment Gateway로 지원
- 고객 1명 기준 초당 10개 이상의 인증서 발급 속도로 수요 급증 해결
- 인증서 발급 및 인증서 라이프 사이클 관리를 위한 API 기반 인터페이스
- CRL 발행 및 OCSP를 통한 인증서 유효성 검증 완전 지원



PKI-as-a-Service(PKIaaS)

특징

규모: 최신 사용 사례는 더 많은 수와 더 짧은 주기의 인증서를 요구합니다. 무제한에 가까운 용량으로 확장 가능한 고효율 클라우드 기반 시스템 PKIaaS는 Entrust 전문가의 노하우로 운영됩니다.

속도: 비즈니스의 속도가 진화하고 있습니다. PKI는 빠르게 작동되어야 하며 비즈니스를 수행하는 곳에서 실행되어야 합니다. PKIaaS는 배포와 확장을 몇 분 안에 완료해, 비즈니스 사용 사례를 구축하는 빠른 솔루션을 제공합니다.

단순성: 배포 방식이 다양해지고 사용 사례가 복잡해지면서 관리 문제가 생겨나고 있습니다. PKIaaS는 Entrust의 PKI 관리 서비스를 함께 제공해, 관리 부담을 제거합니다. 또한 배포 및 적응이 쉽고 간편해 병목 현상을 일으키지 않습니다.

보안: 보안 태세를 유지하는 것은 무엇보다 중요합니다. PKIaaS는 FIPS 140-2 레벨 3에서 실행되는 Entrust nShield® HSM으로 보안을 유지하는 Tier III 데이터 센터에서 전용 CA를 제공하고 키를 보호하며, 기대에 부응하는 높은 수준의 보안을 제공합니다.

다중 사용 사례에 대한 인증서 발급: PKI의 사용이 빠르게 확대되고 있습니다. 2020년 글로벌 PKI 및 IoT 동향 보고서에 따르면, 기업이 관리하는 평균 인증서 수는 전년 대비 43% 증가했으며 평균 8개 이상의 사용 사례에 PKI 인증서를 사용합니다. PKI의 비즈니스 사용 사례가 진화함에 따라, PKI 인프라 및 관리 전략에도 변화가 필요합니다.

Entrust PKIaaS는 사용 사례에 맞게 사전 구성된 CA의 신속한 프로비저닝을 제공하도록 설계되었습니다. 각 고객은 사용 사례를 지원하는 데 필요한 전용 루트 CA와 하위 CA를 받습니다. Entrust는 인증서 확장과 키 사용 등의 구성 요소를 사전 구성해 즉시 사용할 수 있는 툴 솔루션을 생성함으로써 사용 사례의 요건 충족을 보장합니다. 지원되는 인증서 형식과 같은 구성 세부 사항은 공개 문서인 '인증서 사용 약관(CPS)'에 기술되어 있습니다.



자세한 정보:

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



ENTRUST

대한민국 서울특별시 강남구 삼성동 159-1
KWTC 트레이드타워 2503호 135-729
전화: 02-2088-4691
HSMInfo@entrust.com