



ENTRUST



Entrust와 HashiCorp, 보안성 높은 중앙집중식 기업 기밀 관리 제공



Entrust 하드웨어 보안 모듈, HashiCorp의 중앙집중식 기밀 관리 솔루션에 이용되는 마스터키 철통 보안

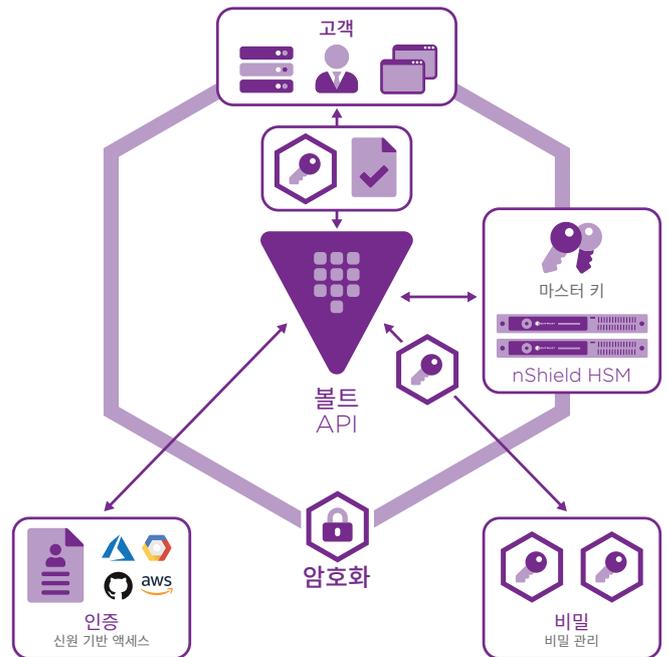
하이라이트

- 기밀 자료의 안전한 생성, 암호화, 복호화 지원
- 다양한 환경에 맞춰 기업의 컴퓨팅 요구 지원
- 비밀 관리 중앙화/집적화로 인한 리스크 완화
- 규제받는 시장이 요구하는 리스크 완화 및 규정 준수 제공
- FIPS 140-2 레벨 3 인증 및 공통 평가 기준 EAL4+ 인증 신뢰점 제공

문제점: 일관적인 보안 정책이 결여된 기밀 자료 관리

점점 더 많은 기업 애플리케이션에서 기밀 자료를 보관하는 안전한 자체 저장소를 제공하기 시작하면서, 기업들은 분리된 저장소에 각각 다른 기밀 자료를 보관하며 다양한 수명주기 관리와 보안 정책을 적용해야 하는 상황을 마주하게 되었습니다. 중앙집중식으로 관리하지 않으면 토큰, 비밀번호, 인증서, API 키를 비롯한 여러 기밀 자료가 다양한 위치에 존재할 수 있습니다.

어디에서 유지·관리되는지 모른 채로, 일관성 없이 관리 정책을 이행하면 리스크를 만들어내고 감사 문제를 일으킵니다. 기업 전사 차원에서 기밀 관리를 중앙화하는 것은 균일한 정책 이행을 가능하게 하고 감사 및 규제 준수를 용이하게 하는 반면, 고도의 보안을 요구합니다.



nShield® 하드웨어 보안 모듈(HSM)은 기업 기밀, 자격 증명을 비롯한 기밀 자료를 암호화하는 볼트 마스터키를 둘러싸는 방식으로, HashiCorp 볼트를 여는 데 사용하는 키를 안전하게 보호합니다.

▶ 보안성 높은 중앙집중식 기업 기밀 관리 제공

과제: 중앙집중식 기밀 관리 아키텍처 전체에서 리스크 관리

기업 전사 차원에서 기밀 관리를 중앙화하는 것은 일관된 보안 정책 이행을 가능하게 하고 기밀 자료를 무분별하게 보관하는 것을 막아줍니다. 그러나, 기밀 자료를 한데 모아 보관하는 데는 높은 수준의 보안이 필수적입니다. 중앙집중식 기밀 관리 저장소를 보호하는 신뢰점을 구축하는 것은, 다양한 물리 서버 환경과 다중 클라우드 환경에서 보관하는 전산 자료에 대한 액세스를 제공하는 매우 중요한 요소입니다.

솔루션: HashiCorp 볼트, 보안성 높은 Entrust HSM 신뢰점으로 기밀 관리 중앙화

HashiCorp 볼트는 기업 기밀 자료를 안전한 단일 저장소로 이동시켜, 일관성 있는 수명주기 관리와 정책 준수를 가능하게 합니다. 이 솔루션으로 기업들은 기밀 자료를 보호할 수 있을 뿐만 아니라 애플리케이션에서 데이터에 액세스하도록 할 수 있습니다. HashiCorp 볼트는 동적인 기밀 자료의 보관, 액세스, 배포를 중앙집중식으로 처리하여 애플리케이션과 애플리케이션에서 처리하는 데이터의 보안을 유지하며, 동시에 일관된 보안 정책으로 규정 준수 감사가 용이하도록 지원합니다.

HashiCorp 볼트는 물리 서버 환경에서는 Entrust nShield Connect와 함께, 클라우드 기반 HSM에서는 서비스로서의 nShield와 함께 볼트 마스터키를 보호하는 강력한 신뢰점을 구축하여, 중앙 관리 모델 하에 한데 집중된 기밀 자료로 인한 잠재 리스크를 완화합니다. 중앙집중식 액세스이자, 신뢰 가능한 신원과 정책 이행을 기반으로 통제하는 액세스로, 기밀 자료를 무분별하게 보관하는 것을 방지하는 통합 솔루션입니다.

Entrust nShield HSM을 HashiCorp 볼트와 함께 이용해야 하는 이유

인증받은 HSM의 암호화 범위 밖에서 관리하는 암호키는 공격에 훨씬 더 취약하기 때문에 중요한 키가 쉽게 훼손될 수 있습니다. HSM은 유일하게 검증받고 감사 가능한 방법으로 귀중한 암호화 자료를 보호할 수 있는 솔루션입니다. Entrust nShield HSM는 HashiCorp 볼트와 통합되어, 볼트 내 자료를 여는 데 사용하는 마스터키에 논리적, 물리적 종합 보안을 제공합니다. 이 통합 솔루션은 감사 가능한 방법으로 보안 정책 이행과 용이한 규제 준수를 지원합니다.

Entrust nShield Connect와 서비스로서의 nShield는 HashiCorp 고객에게 다음 이점을 제공합니다.

- 강력한 액세스 컨트롤 메커니즘을 활용하며 세심하게 고안된 암호화 범위 내에서 볼트 마스터키를 보호해, 올바른 목적으로만 키 사용 허용
- 정교한 관리, 보관, 중복 기능을 활용해 필요한 경우 HashiCorp 볼트에서 언제든지 액세스할 수 있도록 마스터키의 유효성 보장
- 까다로운 다중 클라우드 애플리케이션을 지원하는 우수한 성능 제공



보안성 높은 중앙집중식 기업 기밀 관리 제공

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 기관 및 정부 기관에 최고 수준의 데이터 보안과 애플리케이션 보안을 제공합니다.

Entrust만의 시큐리티 월드 키 관리 아키텍처를 이용하면 강력하고 세분화된 방식으로 키 액세스와 사용을 통제할 수 있습니다.

HashiCorp

HashiCorp는 다중 클라우드 인프라 자동화 소프트웨어 업계의 선도주자입니다. HashiCorp 소프트웨어 세트를 이용하는 기업은 일관된 작업 방식을 채택할 수 있어 어느 애플리케이션이나 어떤 인프라나 상관없이 프로비저닝과 보안, 연결, 운용 작업이 가능합니다. HashiCorp 오픈 소스 도구는 포브스지의 '글로벌 2000대 기업'이 널리 채택한 도구입니다. 엔터프라이즈 제품은 공동 작업, 운영, 거버넌스, 다중 데이터센터 기능을 포함하는 오픈 소스 도구를 향상한 제품입니다.

www.hashicorp.com

자세히 보기

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

