

디지털 자산 거래
플랫폼 제공업체
HashKey Group,
보안 및 규제 준수를
위해 Thales 선택



HashKey Group은 홍콩에 본사를 두고 싱가포르와 일본에서 사업을 운영하는 엔드투엔드 디지털 자산 금융 서비스 그룹입니다. 디지털 자산 및 블록체인 경제 분야에서 최고 수준의 컴플라이언스와 규제 기준을 준수하는 것을 전사 차원의 핵심 원칙으로 운영하고 있습니다. HashKey는 기관 투자자와 전문 투자자들이 전문가급 서비스를 통해 디지털 자산 투자 기회를 확보할 수 있도록 지원 합니다. 가상자산 거래 플랫폼 사업자로 계획 중인 HashKey PRO를 비롯해 중개, 블록체인, 자산운용 서비스를 제공하고 있습니다.

당면과제

신기술인 블록체인과 암호자산 관련 규제 및 컴플라이언스 기준은 전 세계적으로 부재하거나 파편화되어 있고 일관성이 없는 상황입니다. 이로 인해 보안 위험이 높아지고 있었고, HashKey는 안전하고 신뢰할 수 있는 솔루션으로 이를 해결 하고자 했습니다.

하지만 대부분의 기존 솔루션은 조직 내부 기준이나 현지 규제 기관이 제시한 보안 및 컴플라이언스 프레임워크를 제대로 충족하지 못했습니다.

홍콩 증권선물위원회(SFC)는 2018년 말 새로운 규제 프레임 워크를 도입하고 2019년 입장문을 발표하면서 가상자산 거래 플랫폼 사업자에 대한 인가 및 규제를 시작했습니다. 이 프레임워크에 따라 플랫폼 사업자 및 관계사는 개인 키 관리를 위한 강력한 내부 통제 및 거버넌스 절차를 마련 하고 시행해야 합니다. 모든 암호화 시드와 키가 하드웨어 보안 모듈(HSM) 등 적절한 인증을 받은 보안 환경에서 안전하게 생성, 저장, 백 업되어 시드나 개인키의 전체 수명주기 동안 보호받을 수 있도록 해야 합니다. HashKey가 높은 수준의 보안을 갖춘 가상 자산 서비스 사업자로 운영을 지속하기 위해서는 이러한 규제 기준을 충족하는 것이 필수적이었습니다.

Thales 도입

이러한 과제를 해결하기 위해 HashKey는 업계 최고 수준의 보안 솔루션 개발 역량과 HSM 시장 리더십으로 인정받는 Thales를 선택했습니다. HashKey는 Thales ProtectServer Network HSM을 자사 거래 플랫폼에 원활하게 통합했습니다. 이 HSM 솔루션은 HashKey 지갑

시스템의 안전한 신뢰 기반(root of trust)으로 작동하며, 전체 수명주기 동안 개인 키를 생성하고 관리합니다.



도입 효과

Thales HSM에서 암호화 키를 안전하게 저장하고 처리하기 때문에 키가 평문 형태로 노출되지 않습니다. 이를 통해 소프트웨어 방식으로는 달성할 수 없는 수준의 보안을 확보하는 동시에, 규제 대상 금융기관이 요구하는 엄격한 보안 수준을 충족하는 인증된 기밀성과 무결성을 제공합니다. 또한 이 솔루션 덕분에 HashKey는 프리미엄급 지갑 시스템을 구축할 수 있었고, 거래 플랫폼을 이용하는 고객들의 가상자산을 더욱 철저히 보호할 수 있게 되었습니다.

“ 솔루션 제공업체이자 파트너로서 Thales가 전 과정에서 보여준 모습은 정말 인상적이었습니다. 저희는 최고 수준의 보안 요구사항을 충족하는 가상 자산 상품을 고객에게 제공하는 것을 자부심으로 여기고 있으며, Thales의 지원 덕분에 이러한 세계적 수준을 유지할 수 있었습니다.”

- Nejteh Demirian, 상품 및 고객 솔루션 총괄, 거래소 사업부, HashKey Group

Thales의 혁신

Thales ProtectServer Network HSM 하드웨어는 암호화 키를 침해로부터 보호합니다. 보안이 강화된 네트워크 암호화 서버는 블록체인 네이티브 알고리즘을 지원하며, 암호화, 서명, 인증 서비스를 제공해 민감한 애플리케이션을 안전하게 보호합니다. Thales HSM은 25년 이상 시장을 선도해 왔으며, 고객 요구사항을 충족하고 기술 변화에 앞서 나가기 위해 지속적으로 진화하고 있습니다. Thales HSM은 코드 서버와 같은 기존 기술은 물론 블록체인, 양자 내성 암호화, 5G 등 신기술에서도 디지털 신뢰의 기반이 됩니다.

Thales는 Luna Network HSM과 payShield HSM부터 유연하고 커스터마이징이 가능한 ProtectServer HSM에 이르기까지 고객의 다양한 요구를 충족하는 시장 선도적인 HSM 제품군을 제공합니다. 클라우드 기반 및 하드웨어 옵션을 포함한 다양한 폼팩터와 제공 방식으로 구성되어 있어, 고객이 모든 사용 사례, 애플리케이션, 산업, 환경에서 FIPS 140-2 Level 3 인증을 받은 높은 수준의 신뢰 기반을 확보함으로써 가장 엄격한 컴플라이언스 및 보안 요구사항을 충족할 수 있습니다.

Thales 소개

개인정보 보호를 중요하게 생각하는 사람들이 데이터 보호를 위해 신뢰하는 기업이 바로 Thales입니다. 데이터 보안과 관련해 기업들은 점점 더 많은 중요한 결정의 순간을 맞이하고 있습니다. 암호화 전략 수립, 클라우드 전환, 컴플라이언스 요구사항 충족 등 어떤 순간이든 Thales와 함께라면 안전한 디지털 전환을 실현할 수 있습니다.