

Microsoft 이중 키 암호화(DKE)용 Luna 키 브로커

Microsoft Azure 내 민감한
데이터에 대한 제어 및 보안
강화

개요

오늘날의 원격 근무 환경은 정보 공유에 크게 의존하므로 기업은 직원 생산성을 높이는 동시에 기밀 데이터의 보안과 규정 준수를 유지해야 합니다. 금융 서비스, 정부 및 의료와 같이 규제가 엄격한 산업의 기업은 민감한 데이터에 대해 최고 수준의 제어와 보안을 적용해야 합니다.

탈레스 Luna HSM과 Microsoft 365용 이중 키 암호화 (DKE - Double Key Encryption) 는 기업이 암호키를 완벽하게 제어하면서 가장 중요한 데이터를 보호하도록 함께 연동하고 있습니다. 이 솔루션은 두 개의 키를 사용하여 데이터를 보호합니다. 하나의 키는 FIPS 140-2 레벨 3 인증 Luna HSM 에서 고객이 제어하고 두 번째 키는 Microsoft Azure에 안전하게 저장됩니다. 두 키 모두 보호된 데이터에 액세스하는 데 필요하므로 Microsoft 및 기타 제3자가 보호된 데이터에 단독으로 액세스할 수 없습니다.

이 향상된 데이터 보호 기능을 통해 기업은 민감한 데이터를 보호하고 개인정보보호 규정 및 요구사항을 충족하면서 Microsoft 365 공동 작업 및 생산성 도구의 모든 기능을 활용할 수 있습니다.

Microsoft DKE용 Luna 키 브로커

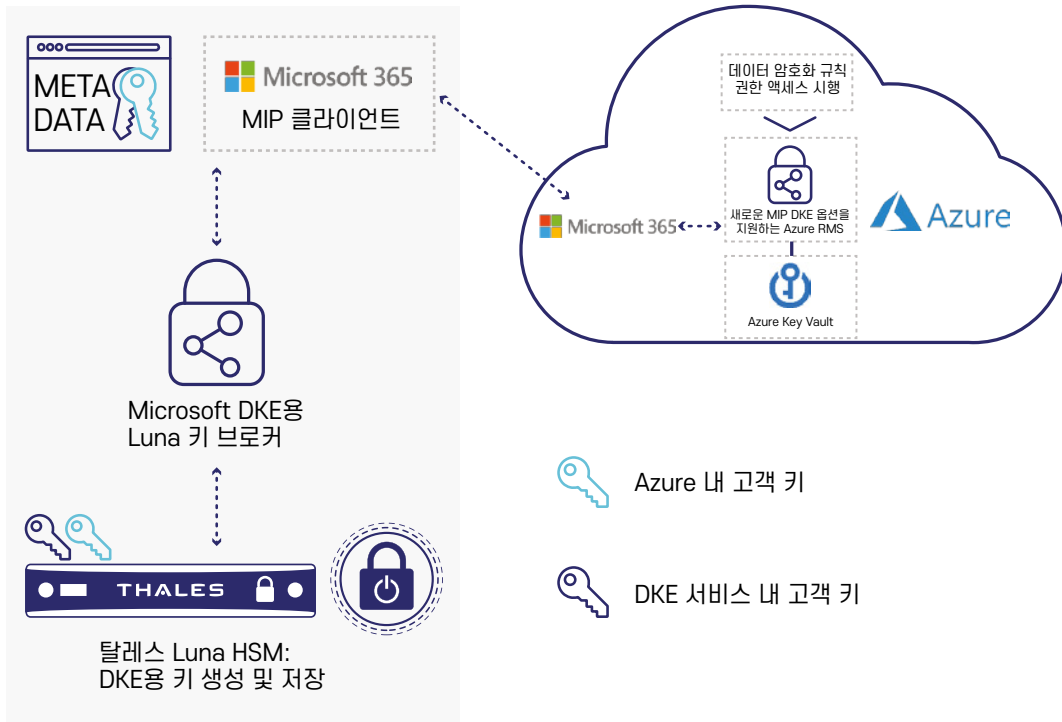
기업은 암호화에 대한 완벽한 제어 및 소유권을 유지하면서 가장 민감한 데이터를 안심하고 보호할 수 있습니다.

솔루션 특징점:

- 데이터 및 키에 대한 제어 강화: Microsoft DKE용 Luna 키 브로커는 이중 키 암호화 프로세스를 위해 안전한 신뢰 기반을 제공합니다. 이를 통해 기업은 보호된 데이터의 복호화 키에 액세스할 수 있는 사람을 단독으로 제어할 수 있습니다.
- 키 수명 주기 관리: Microsoft Azure 외부의 FIPS 140-2 및 140-3 레벨3 인증 Luna HSM에서 암호키를 안전하게 생성, 저장 및 보호합니다.
- 보안 및 규정 준수: 마스터 암호키가 민감한 데이터가 있는 곳과 별도로 Luna HSM에 보관되도록 하여 GDPR, HIPAA 및 Schrems II와 같은 규정을 비롯한 내부 정책 및 규정 준수 의무를 충족하도록 돕습니다. 이는 FIPS 140-2 및 FIPS 140-3 레벨3 신뢰기반을 제공하며 민감한 데이터와 암호화 키의 분리를 보장합니다.
- 유연한 배포 방식: Microsoft DKE용 Luna 키 브로커는 클라우드, 온프레미스 또는 하이브리드 환경 전반에 배포할 수 있습니다. 이 솔루션은 Luna Network HSM 및 Luna Cloud HSM과 함께 동작합니다.

Microsoft DKE용 Luna 키 브로커를 통한 Microsoft 365 암호화

기업은 탈레스 Luna HSM에서 고객 키를 제어합니다. 이는 FIPS 140-2 및 FIPS 140-3 레벨3의 인증된 신뢰기반을 제공하며, 민감한 데이터와 암호화 키를 분리하여 규정 준수 및 보안 요구사항을 충족하도록 도와줍니다.



고객 환경
온프레미스 또는 프라이빗 클라우드

작동 방식

DKE(이중 키 암호화)는 고객 키와 테넌트 키라는 두 개의 키를 함께 사용하여 보호된 데이터에 액세스합니다

테넌트 키: 이 키는 Microsoft Azure에 저장되며 기업의 민감한 데이터를 암호화하고 보호하는 데 사용됩니다.

고객 키: 이 키는 고객이 계속 제어하고 데이터를 암호화하는 데도 사용되어 보안을 한층 더 강화합니다. 고객 키는 항상 Luna HSM (온프레미스 또는 클라우드)에 의해 보호됩니다.

데이터를 해독하고 보려면 두 키에 모두 액세스할 수 있어야 합니다. Microsoft는 하나의 키에만 액세스할 수 있으므로 고객의 데이터에 단독으로 액세스할 수 없습니다.

탈레스가 도와드립니다

탈레스는 기업이 통합 및 배포를 포함한 DKE 전략을 평가하고 정의하는 데 도움을 드릴 수 있습니다. 이 솔루션을 위해 탈레스 Luna HSM(온프레미스 또는 Luna Cloud HSM 서비스)과 Microsoft DKE용 Luna 키 브로커가 필요합니다.

탈레스 Luna HSM

탈레스 Luna HSM은 지난 25년 이상 시장을 선도하며 하이브리드, 멀티클라우드를 비롯한 모든 환경에서 기존 및 새로운 기술을 위한 디지털 보안의 기반을 제공하고 있습니다. 비즈니스 및 규정 준수 요구사항을 안전하고 효율적으로 충족할 수 있는 유연성을 제공하는 탈레스는 모든 사용 사례, 적용 분야, 산업 및 환경에 대해 높은 수준의 보안을 보장하는 FIPS 140-2 레벨3 HSM을 제공합니다.

탈레스 소개

개인정보를 중요시하는 사람들은 데이터 보안을 위하여 탈레스의 솔루션을 사용합니다. 기업은 데이터 보안과 관련된 결정적인 순간에 직면하곤 합니다. 탈레스를 사용하면 이러한 순간(암호화 전략 구축, 클라우드 이전, 규정 준수 요건 충족)에도 끊임없는 디지털 혁신이 가능합니다.

결단이 필요한 순간을 위한 결정적인 솔루션

해독 절차

