cpl.thalesgroup.com

THALES

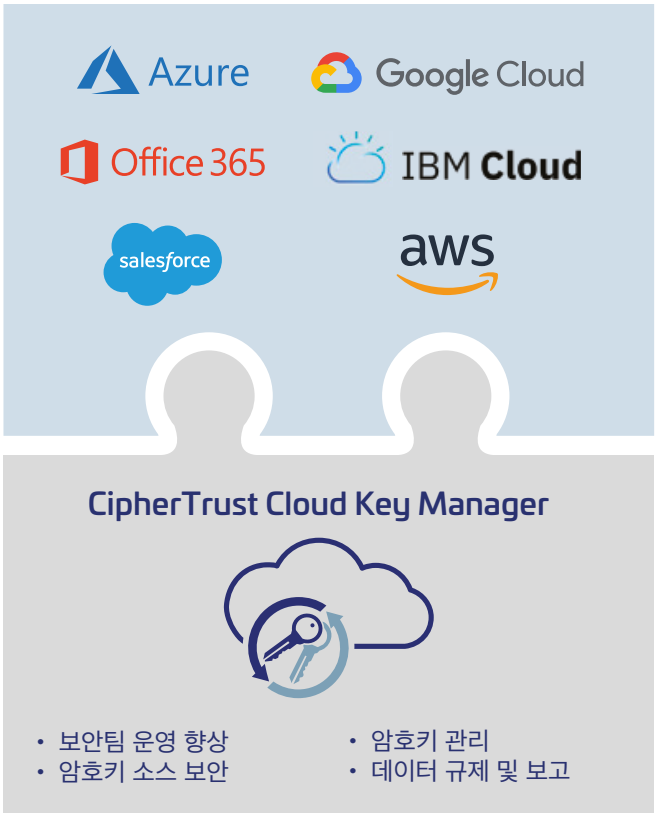
CipherTrust Cloud Key Manager
라이프사이클 내내 클라우드 암호키 운영

인프라, 플랫폼 및 소프트웨어를 서비스 형태로 제공하는 대부분의 업체들은 서비스 제공업체가 관리하는 암호키를 기반으로 저장데이터에 대한 암호화 기능을 제공합니다. 하지만, 클라우드 보안협회에서 명시한 업계 모범 사례를 비롯해 다수의 산업 또는 내부 데이터 보호 기준은 클라우드 서비스 제공업체 및 관련 암호화 운영부서가 아닌 다른 곳에서 암호키를 보관하고 관리해야 한다고 규정하고 있습니다. 즉, 서비스 공급업체들은 고객이 자신의 데이터 암호키를 직접 제어할 수 있는 BYOK 서비스를 제공하여 보안규정을 준수할 수 있도록 지원해야 합니다. BYOK를 사용하면 고객은 키의 분리, 생성, 소유 및 제어, 삭제는 물론 키 생성에 필요한 비밀번호 관리까지도 직접 수행할 수 있습니다.

CipherTrust Cloud Key Manager는 클라우드 제공업체가 제공하는 BYOK API를 이용하여 중앙집중식 관리 및 모니터링 기능과 암호키의 수명주기 전반을 관리할 수 있는 기능을 제공함으로써 키 관리의 복잡성과 운영비용을 효과적으로 감소시킵니다. SaaS형 CipherTrust Cloud Key Manager를 이용하면 빠른 배포가 가능하며, 온프레미스 형태로 구축하게 되면 보다 엄격한 규제 준수 요건을 충족시킬 수 있습니다.

귀하의 클라우드 암호키에 대한 운영권을 확보하십시오

- 자체 암호키 제어 기능의 가치를 클라우드 암호키 전 수명주기에 걸쳐 활용
- 중앙 집중식 키 관리를 통해 IT효율성 향상- 다중 클라우드 환경에서 자동 키교체 및 만료키 관리
- 보안 키 개시를 통해 가장 엄격한 데이터 보안 규제 충족



핵심 제어 명령

IaaS, PaaS 및 SaaS에 저장되어 있는 민감데이터 보안요구사항으로 인해 클라우드 서비스 업체들은 보다 광범위한 암호제품을 제공하게 되었습니다. 한편, 클라우드 보안 연합 및 전문가들은 클라우드 암호키가 고객에 의해 관리되어야 한다고 권고하고 있습니다. 이는 클라우드 서비스당 수백개의 키를 안전하게 운영해야 하는 도전과제를 안겨주게 되었습니다. 운영에는, 암호키가 어떻게, 언제, 누구에 의해 사용되는지 아는 일도 포함됩니다. CipherTrust Cloud Key Manager는 포괄적인 보안에 대한 요구 사항을 충족시키기 위해 멀티클라우드에서도 암호키의 주요 수명주기에 따른 포괄적인 키 관리 기능을 제공합니다.

본 제품이 지원하는 클라우드 서비스

- Microsoft Azure
- Microsoft Azure Stack
- Microsoft Azure GovCloud
- Microsoft Azure China
- Microsoft Azure Germany
- Google Cloud

IT효율성의 향상

CipherTrust Cloud Key Manager는 IT부서의 효율성을 강화하는 다음과 같은 여러 기능을 제공합니다.

- 중앙집중식 키 관리를 통해 복수 클라우드 업체에 대한 여러개의 계정을 단일 브라우저 창에서 액세스하여 관리할 수 있습니다.
- 자체 암호키 제어(BYOK)가 없어도 멀티클라우드의 암호키를 관리할 수 있도록 탈레스의 고유한 풀-네이티브 클라우드 키를 운영합니다.
- 자동동기화 기능을 통해 콘솔고유의 키 운영사항을 중앙시스템에 자동으로 업데이트 합니다.
- 자동 키 교체기능을 통해 IT 부서의 효율성과 데이터 보안이 강화됩니다.
- 클라우드 사업자간 사용하는 키 기술과 용어가 다양합니다. CipherTrust Cloud Key Manager는 연동된 클라우드 제공업체의 기술과 용어에 맞추어 키 운영 환경을 제공합니다.

강력한 암호키 보안

고객 키 관리는 키의 안전한 생성 및 보관을 필요로 합니다. CipherTrust Cloud Key Manager는 CipherTrust Cloud Key Manager 또는 Vormetric Data Security Manager의 보안을 활용하여 FIPS 140-2 레벨 3 인증을 받은 하드웨어를 통해 암호키를 생성합니다.

고객의 기대에 부응하는 규제 솔루션

CipherTrust Cloud Key Manager의 클라우드별 로그와 맞춤 리포트는 신속한 규제 준수 보고기능을 제공합니다. 로그는 syslog 서버나 SIEM 시스템으로 전송할 수도 있습니다.

고객이 필요로 하는 자동화 기능

RESTful API를 활용하여 CipherTrust Cloud Key Manager 기능을 사용할 수 있습니다. 이 방식을 통해 셀프서비스 이니셔티브 실현을 위한 자동화된 클라우드 중앙집중식 관리가 가능합니다. 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 API활용이 가능합니다.

유연한 배포방식

CipherTrust Cloud Key Manager는 모든 조직의 요구사항을 충족시킬 수 있는 다양한 형태로 제공됩니다. CipherTrust Cloud Key Manager 및 주요 소스 모두 클라우드 친화적 제품으로, 빠른 설치를 위해 여러 클라우드 마켓플레이스에서 제공됩니다. 게다가 모든 클라우드에서 클라우드 공급자 접근으로 부터 차단 및 분리되어 있어, 고객이 클라우드에서도 자신만의 고유한 암호키 관리를 실행할 수 있습니다.

이와 같은 예는 다음과 같습니다.

- 키소스는 규제를 위해 온프레미스에 놓여 있습니다.
- CipherTrust Cloud Key Manager 인스턴스는 아마존 웹서비스 또는 다른 클라우드에 위치하고 있습니다.
- CipherTrust Cloud Key Manager가 위치한 클라우드(AWS, Salesforce 또는 Azure 등)에서 암호키를 운영할 수 있습니다.

다른 수많은 배포 아키텍처가 가능합니다.

멀티클라우드 데이터 보안 솔루션

CipherTrust Cloud Key Manager는 기업 및 업계 데이터 보안 기준을 충족시키는 핵심 솔루션으로 클라우드 서비스 암호키 보관 및 관리를 간소화 시킵니다. BYOAE(Bring Your Own Advanced Encryption: 고급 암호화 기능 자체 관리)를 비롯한 탈레스의 다른 멀티 클라우드 보안 제품 역시 FIPS 140-2 인증을 받은 중앙집중식 키 관리를 통해 클라우드 스토리지에 저장된 데이터를 암호화하고 제어함으로써 민감 데이터유출 가능성을 감소시킵니다

탈레스에 대하여

귀하의 데이터를 보호하는 기업들은 탈레스를 통해 자신들의 데이터를 보호합니다. 데이터 보안에 대해 중요한 결정을 내려야 하는 순간이 증가하고 있습니다. 암호화 전략을 수립하거나, 클라우드로 데이터를 이전하거나, 규제 준수 요구사항을 충족시켜야 하는 모든 순간에 탈레스를 믿고 찾아주십시오. 탈레스는 귀하의 안전한 디지털 트랜스포메이션을 지원합니다.

결단이 필요한 순간을 위한, 결정적인 기술.