

Thales와 Samsung Cloud로 강화하는 보안 및 컴플라이언스

암호화 키 관리를 통한 데이터
보안, 주권, 컴플라이언스 확보

데이터 보안과 규제 준수가 그 어느 때보다 중요해진 지금, Thales CipherTrust Cloud Key Management와 Samsung Cloud의 협력은 데이터 보호와 주권 확보를 위한 최적의 솔루션입니다. Thales의 고급 암호화 키 관리 기술과 Samsung Cloud의 안정적인 인프라가 결합되어, 기업은 민감 정보에 대한 완전한 통제권을 확보하면서 최신 규제를 준수할 수 있습니다. 이 솔루션은 데이터를 보호하고 컴플라이언스를 간소화하며, 복잡한 디지털 환경에서도 안전한 운영을 가능하게 합니다.

Samsung Cloud를 위한 Thales 데이터 보호 솔루션

Thales CipherTrust Cloud Key Management(CCKM) 솔루션과 Samsung Cloud의 협력은 조직의 데이터 보안과 컴플라이언스를 강화하도록 설계된 강력한 통합 솔루션을 제공합니다. Thales의 고급 암호화 키 관리와 Samsung Cloud의 신뢰할 수 있는 인프라를 결합함으로써, 기업은 민감한 데이터에 대한 완벽한 통제권을 확보합니다. 이 통합을 통해 기업은 BYOK(Bring Your Own Key)와 HYOK(Hold Your Own Key) 옵션을 활용할 수 있으며, 암호화 키가 안전하게 관리되고 조직의 완전한 통제 하에 있음을 보장합니다.

Thales CCKM은 Samsung Cloud와 원활하게 연동되어 데이터 암호화에 사용되는 암호화 키의 전체 라이프사이클을 관리합니다. 이 강력한 솔루션을 통해 조직은 자체 암호화 키를 생성, 저장, 순환, 백업, 복구할 수 있으며, 추가적인 관리, 보안, 통제 계층을 제공합니다. 클라우드 내외부에서 암호화 키를 자유롭게 관리할 수 있어 운영 유연성을 확보하고, 최고 수준의 보안 표준으로 민감 데이터를 안전하게 보호합니다.

조직은 이 통합 솔루션을 통해 규제 준수 요구사항을 충족하고 데이터 주권을 유지할 수 있습니다. Thales와 Samsung Cloud 솔루션의 결합은 데이터가 어디에 저장되든 안전하게 유지되도록 보장하며, 엄격한 보안 정책을 시행할 수 있는 도구를 제공합니다. 이러한 협력을 통해 기업은 가장 중요한 정보를 보호하면서 복잡한 디지털 환경을 안전하게 운영할 수 있습니다.

고객 이점

Thales CipherTrust Cloud Key Management와 Samsung Cloud는 함께 작동하여 중요한 데이터를 보호합니다. 여러 클라우드 환경에서 라이프사이클 제어와 중앙 집중식 관리를 제공함으로써 클라우드 암호화 키의 가시성을 개선하고 키 관리의 복잡성과 운영 비용을 절감합니다.

1. 강력한 키 관리와 개선된 보안
2. 멀티 클라우드 환경의 통합 키 관리로 운영 효율성 제고
3. 유연한 배포 방식으로 조직별 요구사항 대응

멀티 클라우드 및 SaaS 환경의 통합 키 관리

Thales CCKM은 AWS, Azure, GCP, Oracle Cloud 등 다양한 클라우드 서비스 제공업체(CSP)뿐만 아니라 SAP, Salesforce, Microsoft 365, Google Workspace 같은 주요 SaaS 플랫폼의 키 관리까지 지원합니다. 하나의 콘솔에서 모든 암호화 키를 통합 관리하여 키 관리를 간소화하고 운영 복잡성을 낮춥니다.

Thales CipherTrust Data Security Platform은 Samsung Cloud를 사용하는 조직에 BYOK(Bring Your Own Key), HYOK(Hold Your Own Key), BYOE(Bring Your Own Encryption) 솔루션을 폭넓게 제공합니다. 여기에는 기존 암호화, 형식 보존 암호화(Format Preservation Encryption), 데이터 마스킹 또는 토큰화가 포함됩니다. 민감한 데이터를 변환하여 읽을 수 없거나 사용할 수 없게 만들어 민감한 정보의 오용을 방지합니다. 보호해야 할 데이터 유형에는 신용카드, 주민등록번호, 여권번호, 건강기록 등이 포함됩니다.

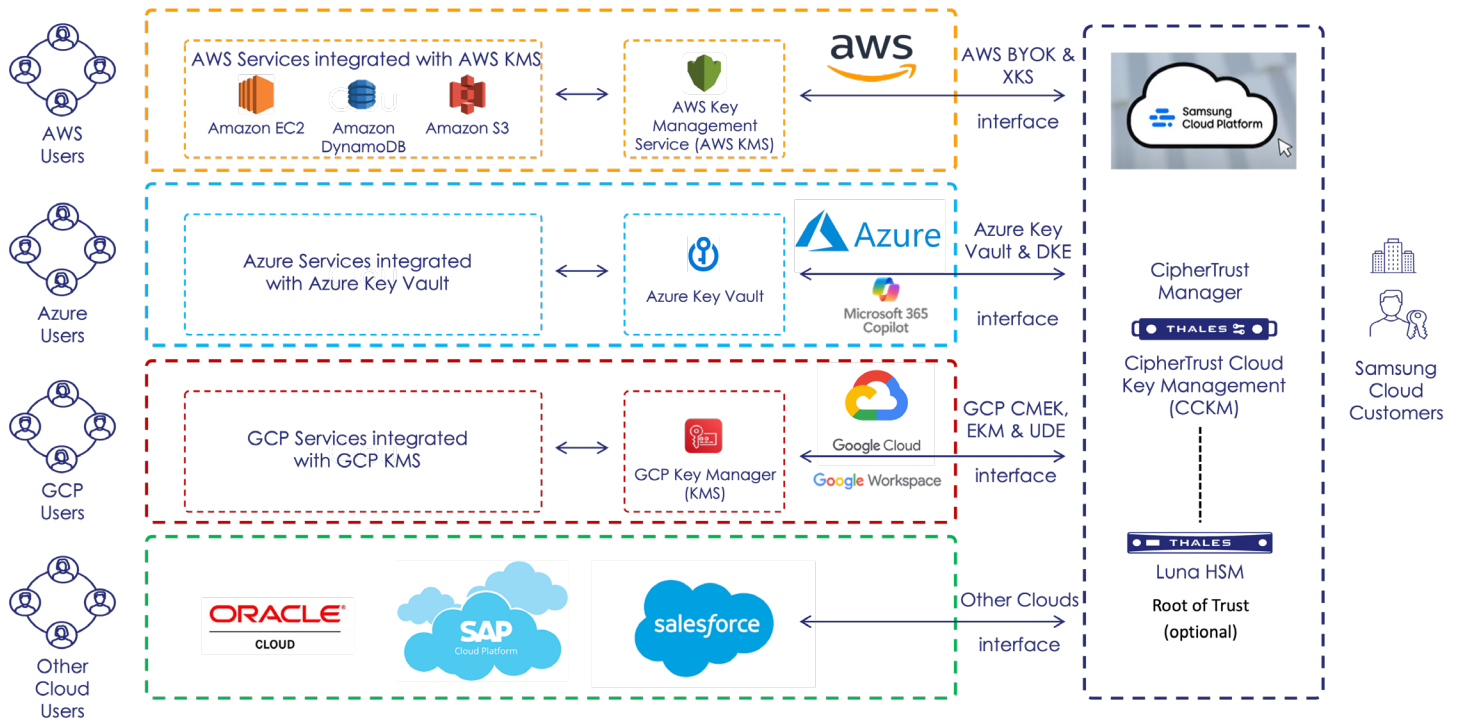
External Key Management: Bring Your Own Key와 Hold Your Own Key

보안 모범 사례와 SCHREMS II 디지털 주권 규정 및 한국의 개인정보 및 정보보호 관리체계(ISMS-P)와 같은 최신 컴플라이언스 규정은 조직이 암호화 키에 대한 통제권을 유지하도록 요구합니다. 이는 특히 비즈니스 운영을 위해 클라우드 기반 또는 SaaS(Software-as-a-Service) 솔루션에 의존하는 기업에 중요합니다. 데이터가 물리적으로 클라우드에 있더라도, 논리적 키 제어권을 유지하는 조직은 궁극적으로 민감한 데이터에 대한 통제권을 유지합니다. 키를 통제하는 자가 정보를 누가 보고 사용할 수 있는지를 결정할 수 있기 때문입니다.

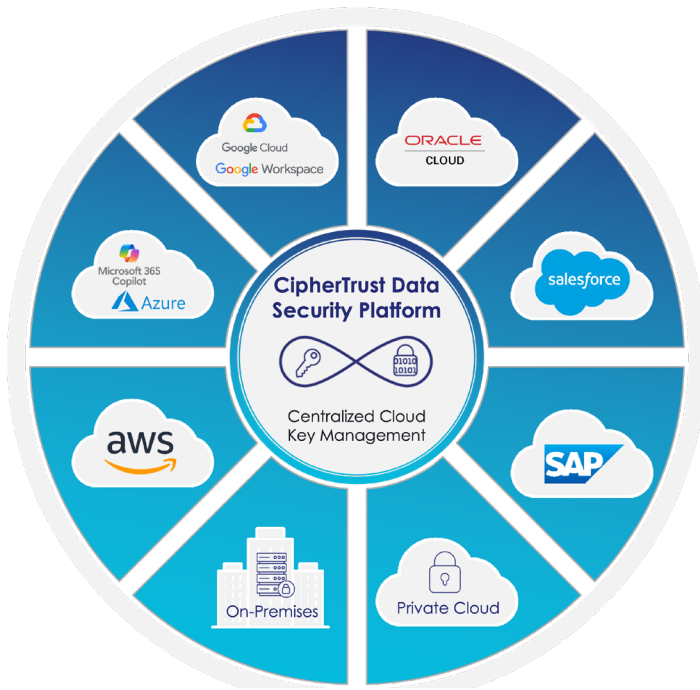
Bring Your Own Encryption

Thales CipherTrust Data Security Platform은 Samsung Cloud를 사용하는 조직에 BYOE(Bring Your Own Encryption) 솔루션을 폭넓게 제공합니다. 여기에는 기존 암호화, 형식 보존 암호화, 데이터 마스킹 또는 토큰화가 포함됩니다. 민감한 데이터를 변환하여 읽을 수 없거나 사용할 수 없게 만들어 민감한 정보의 오용을 방지합니다. 보호해야 할 데이터 유형에는 신용카드, 주민등록번호, 여권번호, 건강기록, 국가 신원번호 등이 포함될 수 있습니다.

Samsung Cloud 플랫폼을 위한 Thales CipherTrust Cloud Key Management



지원 클라우드 플랫폼 및 키 관리 방식



SAP APPLICATIONS	Native	BYOK	HYOK
Amazon Web Service (AWS) KMS	✓	✓	
AWS Cloud HSM	✓		
AWS XKS			✓
AWS China	✓	✓	
AWS GovCloud	✓	✓	✓
Google Cloud Platform CMEK	✓	✓	
Google Cloud Platform EKM			✓ ¹
Google Cloud Platform EKM UDE			✓
Google Workspace CSE			✓
Microsoft Azure Cloud	✓	✓	
Microsoft Azure China	✓	✓	
Microsoft Azure GovCloud	✓	✓	
Microsoft Azure Managed HSMs	✓	✓	
Microsoft 365		✓	✓ ²
Oracle Cloud Infrastructure	✓	✓	✓
Salesforce.com	✓	✓	✓ ³
Salesforce Sandbox	✓	✓	✓ ³
SAP Data Custodian	✓	✓	✓

¹ 기밀 컴퓨팅을 위한 HYOK
² Microsoft Double Key Encryption (DKE)
³ Cache Only Key Service

Samsung 소개

Samsung SDS는 혁신적인 디지털 전환 솔루션 제공에 전념하는 삼성그룹의 IT 및 컨설팅 부문입니다. 1985년에 설립된 이 회사는 클라우드 컴퓨팅, AI, IoT, 블록체인 기술을 포함한 IT 서비스를 전문으로 합니다. Samsung SDS는 최첨단 기술과 전문성을 통해 비즈니스 성과를 향상시키고 새로운 기회를 창출하는 것을 목표로 하며, 제조, 물류, 헬스케어, 금융 등 다양한 산업을 위한 포괄적인 서비스를 제공합니다. 이 조직은 삼성의 클라우드 인프라를 개발하고 관리하는 데 중요한 역할을 하며, 글로벌 기업을 위한 원활한 데이터 통합과 강력한 보안을 보장합니다.

Thales 소개

Thales는 전 세계에서 가장 신뢰받는 기업과 조직이 중요한 애플리케이션, 민감한 데이터, 신원을 대규모로 어디서나 보호할 수 있도록 지원하는 글로벌 사이버보안 리더입니다. 혁신적인 서비스와 통합 플랫폼을 통해 Thales는 고객이 위협에 대한 가시성을 높이고, 사이버 위협을 방어하며, 컴플라이언스 격차를 해소하고, 매일 수십억 소비자를 위한 신뢰할 수 있는 디지털 경험을 제공할 수 있도록 지원합니다.