

Thales Data Protection on Demand

일반적인 데이터 보호가 아닙니다. 주문형 데이터 보호입니다



Thales Data Protection On Demand는 간소화된 온라인 마켓플레이스를 통해 다양한 유형의 클라우드 HSM과 키 관리 서비스를 제공하는 클라우드 기반 플랫폼입니다. Data Protection On Demand를 사용하면 구매, 배포 및 유지 관리할 하드웨어가 없으므로 보안 관리가 더욱 간단하고 비용 효율적이며 쉬워집니다. 간단한 클릭만으로 몇 분 만에 필요한 보호 기능을 배포하고, 서비스를 구성하고, 보안 정책을 추가하고, 사용 보고서를 생성할 수 있습니다.

원하는 대로, 신속하게 구현되는 데이터 보안

Data Protection On Demand를 사용하면 수십 개의 애플리케이션과 리스소를 보호하는데 필요한 다양한 보안 서비스를 간단한 클릭만으로도 배포할 수 있습니다. 정말 간단합니다.

선행 자본 투자 비용이 없는 종량제 과금 방식

하드웨어나 소프트웨어의 구매, 지원, 업데이트가 필요하지 않으므로 자본 지출도 없습니다. 또한 당사 고유의 종량제 과금 방식을 통해 변화하는 비즈니스 요구에 맞는 서비스를 유연하게 구매할 수 있습니다.

데이터 보호...이제 주문형으로 가능합니다



어디서나 데이터를 보호하고 규제 준수 요건을 충족합니다

Data Protection On Demand를 사용하면 클라우드, 가상, 온프레미스 등 어떤 환경에서도 민감 데이터를 안전하게 지키면서 보안 정책을 관리하고 규제 준수 요건을 충족할 수 있습니다. 생성하고 저장하고 분석하는 데이터를 보호하십시오. 생성하고 저장하고 분석하는 데이터를 보호하십시오. 블록체인, 클라우드, 사물인터넷 등의 애플리케이션을 암호화할 수 있습니다.

모든 클라우드의 암호키들을 한 자리에서 제어합니다

Data Protection on Demand는 클라우드 종속성이 없으므로 Microsoft Azure, Google, IBM, Amazon Web Service, Salesforce 등의 클라우드 서비스와 온프레미스의 조합 솔루션을 사용하면 암호키를 항상 제어할 수 있습니다.

사용 중인 클라우드 및 IT 서비스와 손쉽게 연동됩니다

Data Protection on Demand는 Luna Cloud HSM 및 CipherTrust Cloud Key Management 서비스를 쉽게 통합할 수 있도록 사전 구성된 API와 함께 제공됩니다. 애플리케이션 및 데이터. 온 프레미스 Luna Cloud HSM 서비스와 Luna HSM 어플라이언스 간의 원활한 키 마이그레이션을 통해 탈레스는 타사 HSM 통합, 공통 SDK 및 API 를 지원합니다. 이를 통해 고객은 온 프레미스 Luna 어플라이언스 및 DPoD 서비스 모두에 대한 고 가용성 그리고 기업사용자들의 데이터 접근을 보호할 수 있을 뿐 아니라, 데이터가 어디에 있든 상관없이 고객이 데이터와 해당 데이터의 키를 안전하게 보호할 수 있습니다.

무한한 확장성과 유연성

필요에 따라 HSM과 키 관리 서비스를 자동으로 확장 및 축소하십시오. HSM, 키 관리 서비스 용량, 그리고 암호화 리소스를 제한없이 손쉽게 증가시킬 수 있습니다.

보안 하드웨어와 소프트웨어 관리가 아닌, 비즈니스 자체에 집중하는 솔루션

Data Protection On Demand를 사용하면 HSM 하드웨어 및 소프트웨어를 구매, 구성, 유지보수하지 않고 필요한 키 관리 및 암호화를 수행할 수 있습니다. SLA를 포함한 모든 물리적 하드웨어, 소프트웨어, 인프라를 탈레스에서 관리하므로, 온전히 비즈니스에만 집중할 수 있습니다.

서비스 공급업체를 위한 주문형 데이터 보호

탈레스 파트너들도 주문형 공급방식으로 고객에게 독보적인 데이터 보호 서비스를 제공할 수 있으며, 공급시 자체 브랜딩을 그대로 사용하고 기존의 다른 클라우드 제품과 더불어 사용하는 것도 가능합니다. Data Protection On Demand를 통해 서비스 공급업체도 수십 년 간 업계에서 검증된 키 관리 및 암호화 서비스를 빠르고 쉽게 고객에게 제안할 수 있습니다.

- 선행 투자 비용 없음
- 클라우드 기반 가격 책정- 사용량에 따른 과금
- 주문형 제공
- 주문형 SLA - 99.95% 가용성
- 각 고객 키의 완벽한 그룹화/분리가 가능한 멀티테넌시 기능
- 중앙 집중형 관리
- 자동 장애 조치 포함

지금 시작하십시오!

수백 개의 업계 표준 PKCS11 인터페이스 대응 애플리케이션을 포함, 더 많은 클라우드 기반 보안 애플리케이션이 메뉴에 추가되고 있습니다. 점점 다양해지고 있는 옵션과 연동 기능에 필요한 보안 서비스를 메뉴에서 간단하게 선택하십시오.

Luna Cloud HSM Services

- **주문형 HSM** - HSM On Demand 서비스를 사내 암호화 서비스에 대한 RoT (Root of Trust)로 설정하고 사용합니다.
- **CyberArk 용 주문형 HSM** - CyberArk Privileged Access Security Solution의 최상위 암호키를 HSM 내에 안전하게 보호합니다.
- **디지털 서명용 주문형 HSM** - 문서 및 코드에 디지털 서명을 제공하는 애플리케이션 및 서비스에 대해 안전한 RoT를 설정합니다.
- **Hyperledger용 주문형 HSM** - 분산 시스템 전체에 걸쳐 필요한 암호화 작업을 수행할 수 있도록 블록체인 트랜잭션을 신뢰처리합니다.
- **Java Code Signer 용 주문형 HSM** - HSM에서 생성된 암호키를 사용하여 Java 아티팩트에 암호화 서명 작업을 수행합니다.
- **Microsoft Active Directory 인증서 서비스용 주문형 HSM** - Microsoft Root CA의 키를 HSM에 안전하게 보호합니다.
- **Microsoft Authenticode용 주문형 HSM** - Microsoft Authenticode 인증서를 HSM에 생성하고 보호합니다.
- **Microsoft SQL Server 용 HSM On Demand** - Microsoft SQL Server 암호화 작업을 HSM에 오프로드합니다.
- **Oracle TDE용 주문형 HSM** - 네이티브 Oracle TDE 암호화 기능에서 사용하는 데이터 암호화 키를 HSM 내 마스터 키로 암호화합니다.
- **PKI 개인 키 보호용 주문형 HSM** - PKI 신뢰 계층을 담당하는 인증 기관에 속한 개인 키를 보호합니다.
- **Luna Backup HSM** - 귀하가 가지고 있는 Luna HSM을 활용하여 백업 및 복원

CipherTrust Cloud Key Manager 서비스

- **Azure 용 Key Broker**-암호키를 애저 키볼트로 안전하게 생성하고 가져와서 Microsoft 인프라 용 BYOK를 활성화.
- **Salesforce 용 키 브로커**-Salesforce 용 키재료 (비밀 테넌트)를 만들고 암호키 수명주기 동안 Salesforce Shield와 함께 키 및 보안 정책을 관리.

파트너 서비스

DPoD (Data Protection on Demand)는 파트너 들이 주도하는 보안 서비스를 포함시킬 수 있도록 넓혔습니다.이를 통해 Thales Luna HSM 의 보안범위가 에코시스템 전반으로 확장되었습니다.

탈레스의 장점

탈레스는 클라우드 및 데이터 저장환경에 종속되지 않는 클라우드 서비스를 통해 데이터 보안 시장의 견고한 리더로 자리매김하고 있습니다. 탈레스는 광범위하게 HSM을 배포할 수 있는 유일한 보안업체로, 탈레스의 HSM은 온프레미스와 클라우드 간의 워크로드를 분산시킬 수 있도록 지원할 뿐 아니라, 암호화된 자산을 보호하고 클라우드 상에서 백업할 수 있도록 지원합니다. 탈레스는 또한 점점 늘어나는 클라우드 서비스 업체 및 SaaS업체를 위해 CipherTrust Cloud Key Management 서비스를 포함한 광범위한 자체 암호화 기능을 제공하고 하고 있습니다.

기술 사양

API 지원

- PKCS#11, Java 및 OpenSSL (Linux)
- PKCS#11, Java 및 CSP/KSP (Windows)

암호화

- Suite B 완벽 지원
- 비대칭: RSA, DSA, Diffie-Hellman, KCDSA, 그리고 표준, 사용자 정의 및 Brainpool ECC (ECDSA, ECDH, Ed25519, ECIES)
- 대칭: AES, AES-GCM, 트리플 DES, DES, ARIA, SEED, RC2, RC4, RC5, CAST
- 해시/메시지 다이제스트/HMAC: SHA-1, SHA-2, SM3
- 키 유도: SP800-108 카운터 모드
- 키 래핑: SP800-38F
- 난수 생성: FIPS 140-2 승인 DRBG (SP 800-90 CTR 모드), BSI DRG.4 호환

서비스 성능

- 표준 서비스; 최대 100 작업/초
- 비대칭 키 최대 50쌍 및/또는 서비스 당 대칭키 100개 저장
- 서비스 당 클라이언트 애플리케이션 최대 5개

보안 인증

- FIPS 140-2 레벨 3 (진행중)
- ISO, 9001, 14001, 27001, 27015 (은행), 27018 (GDPR)

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 솔루션.

연락처: Dpodondemand@thalesgroup.com

DPoD 30일 무료체험 신청

