

Security

Secrets Manager



**보안 정보를 암호화하여
안전하게 저장/관리하는
서비스**

Secrets Manager는 고객의 민감 정보를 Secret(보안 정보) 형태로 암호화하여 안전하게 저장 및 관리하는 서비스입니다. 애플리케이션 소스코드 내 중요 정보의 하드코딩을 제거하고, Key-Value 형태로 안전하게 저장된 Secret을 호출하여 조회할 수 있습니다. Secret은 Key Management Service와 연계하여 사용자 관리 키로 암호화되어 안전하게 저장됩니다.



**보안 정보를
안전하게 보호**

Key Management Service(KMS)와 연계하여 고객의 민감 정보를 Key-Value 형태로 암호화하여 저장합니다. 사용자는 KMS에서 직접 생성한 암호화 키를 활용하여 더욱 안전하게 정보를 보호할 수 있습니다.



**세분화된 액세스
관리 정책**

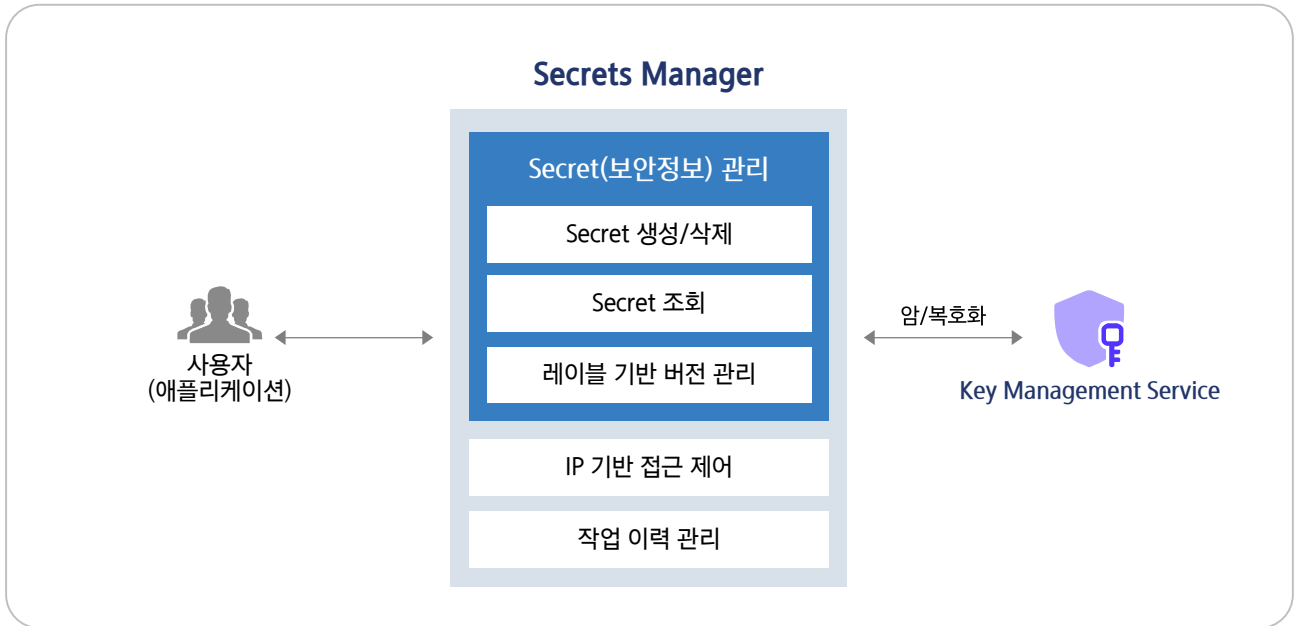
Identity and Access Management(IAM)를 통한 권한 통제 및 IP 기반 접근 제어를 통해 Secret에 대해 보다 세분화된 접근 정책을 마련할 수 있습니다.



**보안 정보 이력
추적**

모니터링을 통해 Secret 변경 이력을 기록하며, 레이블을 통해 Secret의 과거 버전 이력을 추적할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **데이터 암호화 저장**
 - 사용자의 민감 정보를 KMS의 고객 관리형 키를 통해 암호화하여 저장
 - Key-Value 형태의 Pair로 암호화 하여 저장하며, Secret 내 Key-Value Pair는 최대 10쌍까지 보관 가능
- **레이블 설정 및 Rollback**
 - Secret에 레이블을 최대 20개까지 설정 가능
 - Secret 버전은 최대 100개까지 설정 가능하며, 필요시 특정 버전으로 Roll-back 가능
- **Secret 접근 제어**
 - IP 기반 접근 제어 가능(단일 IP)
 - 컨테이너 환경의 가변적인 CIDR(Classless Inter-Domain Routing) 접근 제어 가능

SAMSUNG SDS

 www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

