

SecureDB (정형데이터 암호화)

2000여 고객사가 인정한
정형 데이터 암호화 솔루션

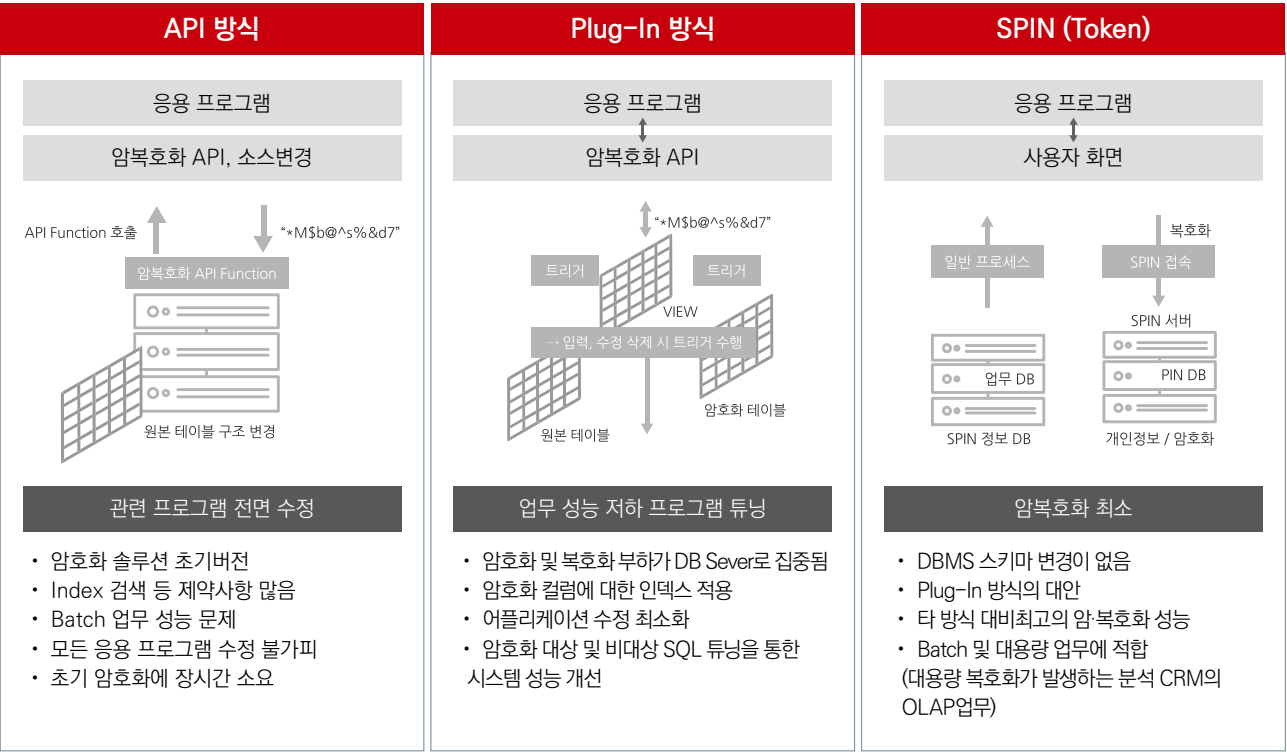
데이터암호화, 접근제어 및 로그 감사를 통하여 기업 내 중요한 데이터를 보호하고, 개인정보 유출 및 내부자에 의한 정보 유출을 막을 수 있으며 이를 위해 데이터를 컬럼 단위로 암호화 하고 세분화된 접근 제어 기능을 제공하며 선택적인 감사기능으로 사후 책임 추적을 가능케 하는 전사적인 통합 DB 보안 솔루션

제조사 : ㈜케이사인

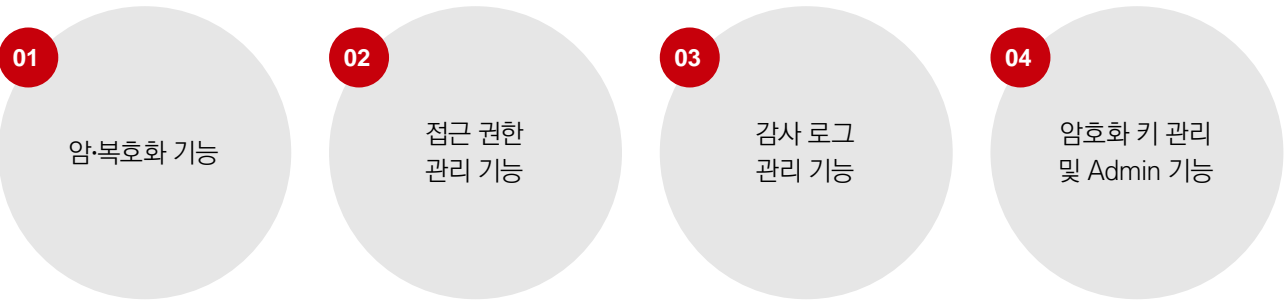


KSIGN SecureDB

구성방식



주요기능



인증



SecureDB (비정형데이터 암호화)

개인정보보호법 준수를 위해 꼭 필요한
비정형 데이터 암호화 솔루션

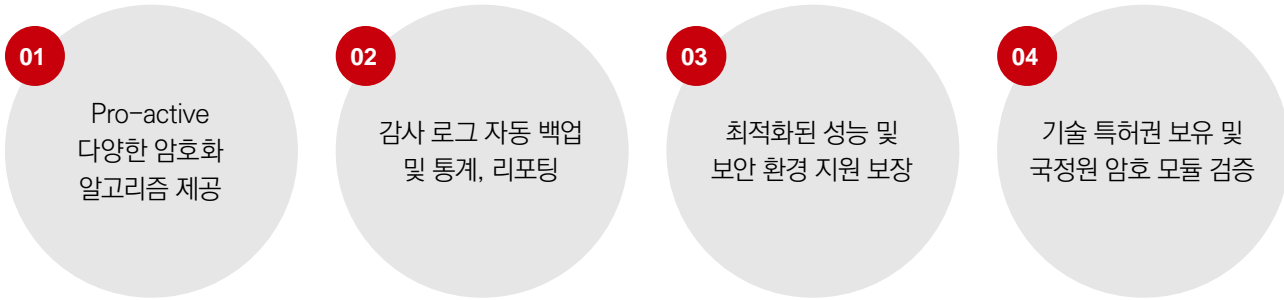
일정한 규격이나 형태가 아닌 그림이나 영상, 문서처럼 형태와 구조가 복잡해 정형화되지 않은 비정형 데이터를 유형에 따라 적절한 암호화 방식을 통해 최적화된 암호화 지원

제조사 : ㈜케이사인

특장점

확장성	부하 분산
<ul style="list-style-type: none">인프라 전 영역에서 최적화된 모델로 적용 가능국내외 표준 암호 알고리즘 지원(SEED, ARIA, AES 등)모든 O/S, DBMS 및 개발환경 지원	<ul style="list-style-type: none">응용단에서 암·복호화 처리하므로 DBMS 부하 분산고객사 환경에 영향 없는 유연한 적용으로 부하 분산
성능 보장	보안 인증
<ul style="list-style-type: none">암·복호화 처리 속도가 우수함대용량 데이터 처리에 용이함File 처리 방식과 스트림 처리 방식 지원	<ul style="list-style-type: none">장애 대응을 위해 키 관리 서버 이중화 구성안전한 암호 키 관리 및 국정원 암호화 검증 제품보안 향상을 위해 키 관리 서버에 HSM 탑재 가능(옵션)

주요기능



KsignKMS

암호키의 체계적인 라이프 사이클 관리하는
키 관리 솔루션

암호 키 생성부터 폐기까지의 라이프 사이클 관리, 키 접근 시 보안정책에따른 접근통제, 관리자 및 사용자의 키 접근 이력 감사 및 암·복호화 기능을 제공하는 솔루션

제조사 : ㈜케이사인

특장점

국제 상호 호환성 보장	NIST 상호 연동성 테스트를 완벽히 통과함으로 PKI 관련 국제 상호 연동성 보장으로 Globalize Service 가능
안전·신뢰성 확보	NPKI인 공인인증기관 실질심사 기준 273항목을 모두 통과하였으며 상호 연동 테스트로 검증된 국내 유일의 솔루션으로서 인증 서비스의 안전성과 신뢰성이 보장
다양한 응용서비스 적용	All Platform에 적용 가능한 인증서비스 KSign Client Toolkit은 웹, 메일, EDI, XML, VPN, 무선 인터넷 보안 제품 등에 쉽게 인증 서비스의 기능 추가가 용이하며, 다양한 보안 알고리즘 및 API 제공을 통한 개발자 중심의 개발 환경 제공
인증서 검증 매커니즘 지원	CRL(Certificate Revocation List) 중심의 단순 인증서 검증 매커니즘에서 다양하고 차별화된 인증서 검증 매커니즘을 제공함으로 서비스 환경과 목적에 따라 선택적 인증서 검증 매커니즘 제공
인증 서비스 관리의 차별성	End User Information, Certificate 발급, 상태 정보 등 다양하고 많은 관리 정보에 대해 관리적인 측면에서 쉽고 용이하게 관리할 수 있는 인터페이스와 정보 관리 기능 제공
관리적 보안 강화	Smart Card, Smart Key 등 Hard ware Token 기반의 관리자 접근 통제 및 Role Base Access Control 기반의 기능적인 역할 분리(Duty Separation) 기법을 통해 완벽한 내부 보안 기능 제공으로 인증 서비스의 신뢰성 극대화

주요기능

