

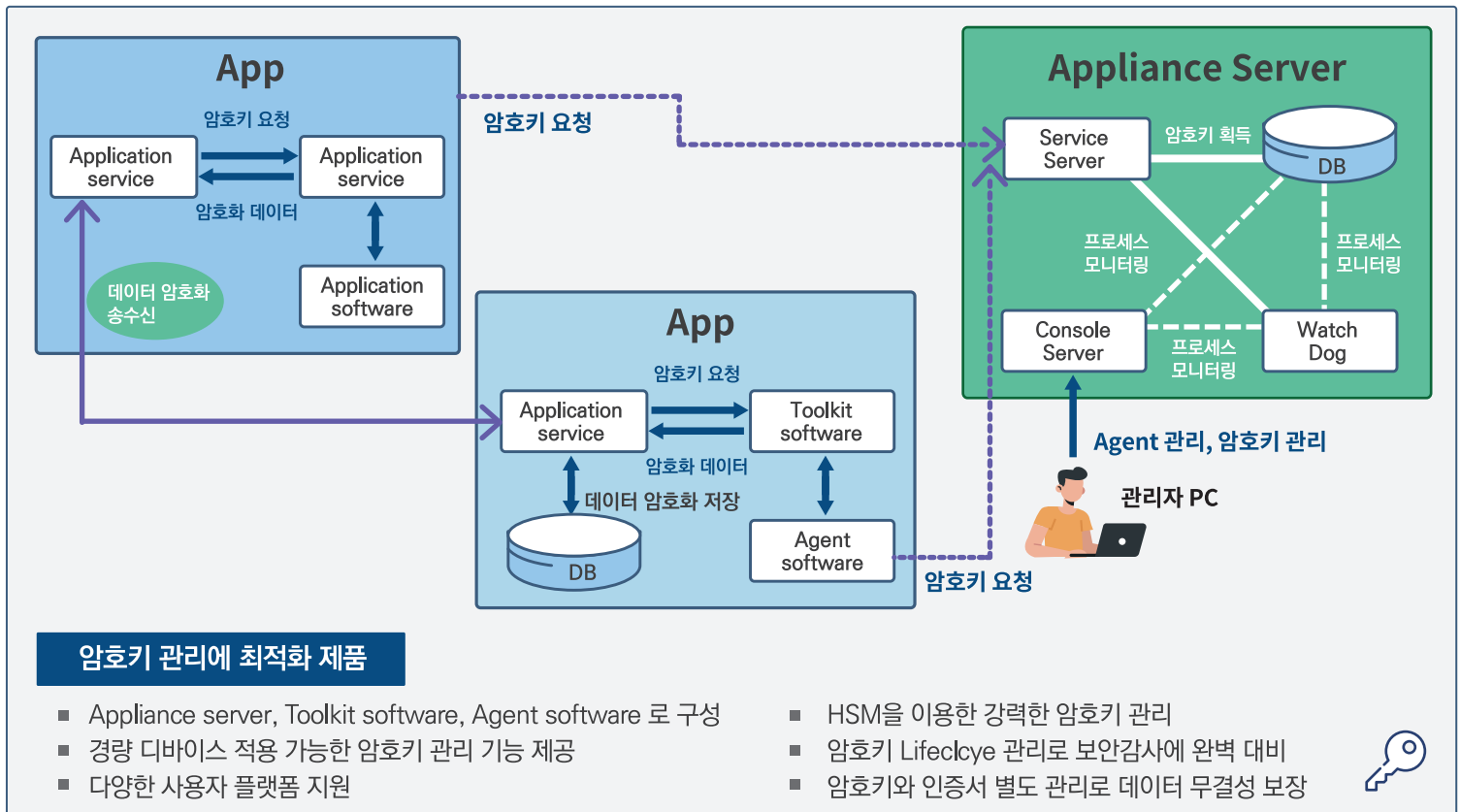
Trust KMS

안전성과 강력한 암호화 성능을 제공하는 **암호키 관리 솔루션**

트러스트 KMS 는 HSM을 이용한 안전한 암호키 관리이며, 암호키 Lifecycle 관리로 보안감사에 완벽 대비가능한 솔루션입니다.



시스템 기본 구성도



특장점

HSM 적용	강력한 암호키 관리로 개인정보 보호 기능 강화
안전한 암호키 관리	키관리자 Two factor 인증 암호키 접근 제어 리스트 관리
안전한 암호키 보관	국정원 암호검증 획득한 암호검증 모듈 탑재
안전한 암호키 배포	암호키 전송구간 SSL 암호화 통신 및 암호키 암호화 전송
IoT 환경 지원	경량 알고리즘(LEA, LSH) 지원
다양한 플랫폼 지원	Windows, Linux, Unix, HP, Solaris, Embedded OS, Mobile OS, Micro Chipset

주요기능



에이전트 관리

- 등록된 Agent 목록 조회
- 접근 가능한 암호키 설정 가능
- 다양한 환경 지원
- 비상시를 대비한 Agent 키파일 다운로드 기능



암호키 관리

- 다양한 암호화 알고리즘 지원 (SEED, ARIA, AES, LEA, HMAC)
- 암호키 자동 생성 및 수동 생성 설정 가능
- 접근 가능한 Agent 설정 가능
- 암호키 중요도에 따른 노출 레벨 설정



시스템 현황

- 관리자의 암호키 관리 감사로그 조회
- 암호키 요청에 대한 서비스 로그 조회
- 하드웨어 및 시스템 정보 사용량 확인
- Agent, 암호키 및 사용 암호키 수, 만료예정 암호키 수 확인
- 최근 요청 암호키 목록 확인

기 타

- DB 자동백업, 수동백업 및 복구 기능
- DB 백업 파일 암호화 다운로드
- HA 구성을 위한 모니터링 대상 서버 설정
- 감사로그, 서비스 로그, 백업 파일 보존 기간 설정
- H/W chip에 Agent 및 Toolkit 포팅 가능

기대효과

인증서와 암호키 분리

인증서와 암호키 관리를 분리, HSM 기반의 강력한 보안모듈 사용으로 보안성을 높임

보안성

가용성

이중화 구성

이중화 구성 및 키 파일 생성 기능으로 가용성 향상, 인증서 업무의 무결성 보장

관리비용 절감

웹 기반의 관리시스템으로 사내 암호키 및 인증서를 통합 관리기능 지원으로 경제적인 서비스 제공

관리비용

감사기록

암호키 Lifecycle 기록

암호키 Lifecycle를 모두 기록 하므로써, 통계 및 감사 기록등의 감사보고서 확인 가능

주요 레퍼런스



(주)유넷시스템즈

대표전화 02-2088-3030
(07217) 서울 영등포구 당산로41길 11, W904~5호
(당산동4가, 당산 SK 브이원센터)

- 홈 페이지 www.unet.kr
- 블 로그 <https://blog.naver.com/jhsima>
- 이 메일 info@unet.kr

* QR코드를 찍으시면 카카오톡으로 이동하실 수 있습니다.