

SecureDB (Kernel방식)

소스 수정 없는 커널 방식 DB암호화 솔루션

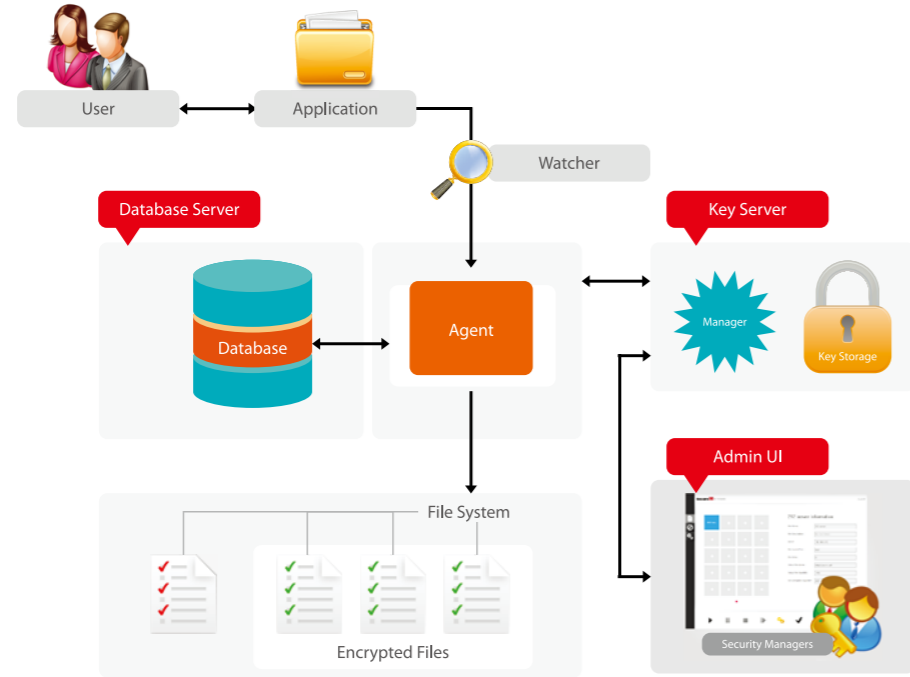
커널 암호화 방식으로 데이터베이스 파일을 직접 암호화 하고, 접근제어와 감사기록 기능이 추가되어 데이터베이스 보안의 최적화 된 솔루션

제조사 : (주)케이사인



KSIGN SecureDB

구성도

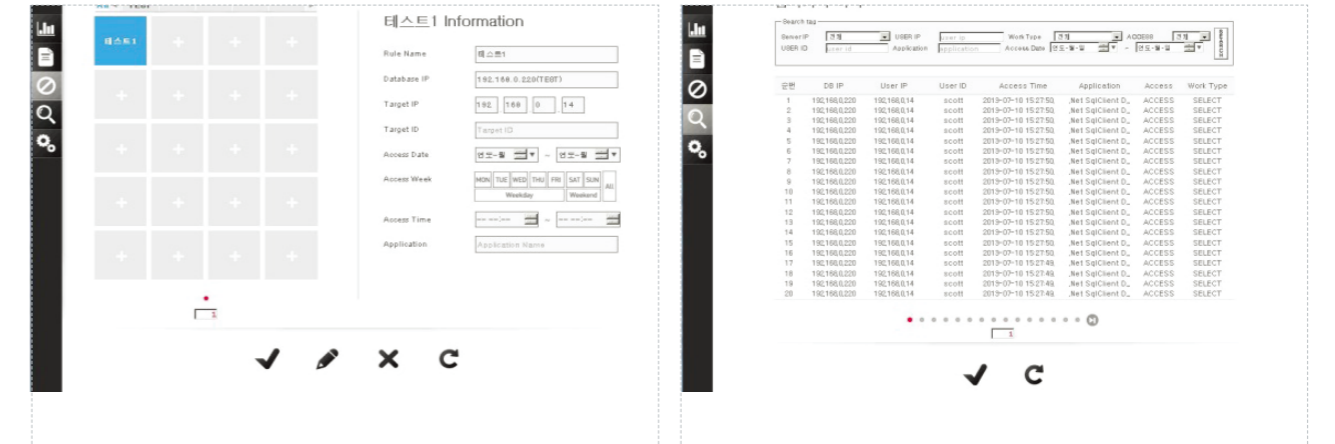


특장점

- 투명한 암호·복호화**
 - O/S Kernel Level에서 작동하는 암호·복호화
 - 기존 Application Source Code의 변경이 없는 손쉬운 적용
- Kernel 모드 운영**
 - 사용자, IP, 시간대 별 접근 권한 관리 기능
 - 접근 암호화 대상 (Table 및 Column) 별 접근 권한 관리 기능
- 파일 암호화**
 - GUI 기반의 암호화 상태 모니터링, 접근 통제에 따른 감사기록 생성
 - 별도의 설치가 필요하지 않은 Web 기반의 관리 페이지 제공
- 속도이슈개선**
 - 별도의 Source Code의 수정이 필요없음
 - 복잡한 DB조작을 필요로 하지 않음

주요기능

- 암·복호화 기능
- 접근 권한 관리 기능
- 감사 로그 관리 기능
- 암호화 키 관리 및 Admin 기능



차별화 전략



Secure DB(Kernel방식)의 강점은 우선 Application 수정 여부와 성능이 있습니다. 그리고 Secure DB는 다른 DB 암호화 솔루션과는 다르게 DB Server에서 Backup Storage 영역까지 암호화 및 보안이 가능합니다.

타 DB암호화 솔루션을 사용할 경우, Backup 암호화, DB Server의 OS 보안 솔루션 등이 추가적으로 필요하지만, Secure DB(Kernel방식)를 사용할 경우에는 Backup 암호화, DB Server OS보안영역까지 단일 솔루션으로 모두 보호를 할 수 있습니다. 즉 관리 포인트를 줄이고 DB 보안에 필요한 모든 솔루션의 도입비용을 고려했을 때 Secure DB(Kernel방식)가 보다 경쟁력이 있다고 할 수 있습니다.

인증

