

PETRA

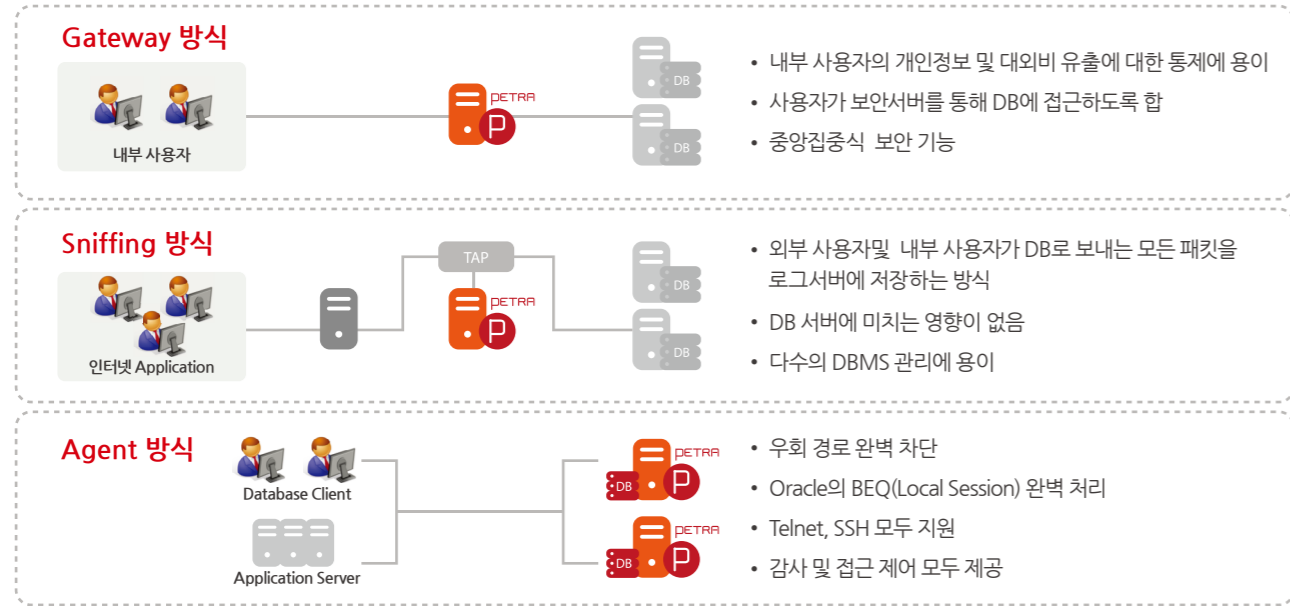
국내 유일 메모리 DB기반 DB접근제어 솔루션

DB에 대한 접근권한을 통제하여 중요 정보에 대한 불법적인 유출 및 변경을 차단하고, DB에 로그인 한 후에 수행되는 SQL을 로깅하여 보안사고 발생 시 추적을 가능하게 하는 솔루션

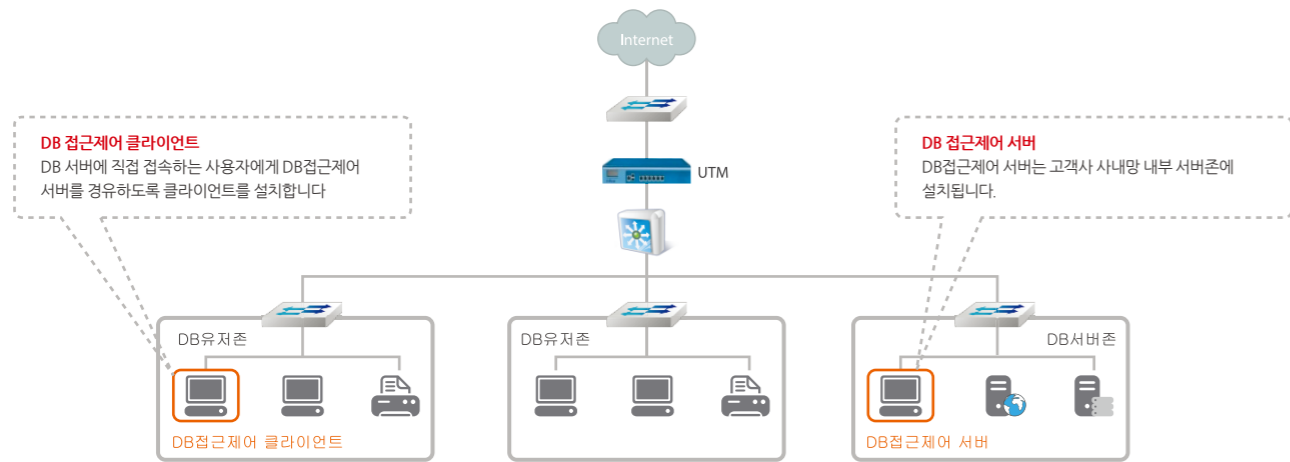
제조사 : ㈜신시웨이



구성방식



구성도



지원 DBMS



특장점

자체 고성능 메모리 'DBMS(SOHA)'를 기반 아키텍처로 대량의 트랜잭션이 일어나도 빠른 규칙 적용이 가능하며, 운영시스템에 적용하는 경우 부하를 최소화함

고성능 아키텍처

중요 개인정보 노출방지를 위해 데이터를 변조하여 전송하고, SQL Parser로 특정한 View Table없이도 마스킹처리 가능하게 함.

우회 불가마스킹 기능

[사용자 요청한 SQL을 분석하여 Masking]

EMPNO	JUMIN_NO	J_YY	J_MM	J_DD	J_ETC
7369	80	12	17	9081550	
7399	81	02	20	9248658	
7521	81	02	22	9256047	
7366	81	04	05	9356871	

[어떤 식으로 변형을 해도 Masking이 유지됨]

손쉬운 백업/복구

자체 개발한 레파지토리(Repository) 전용 DBMS를 사용하여 OS 상태에서 파일에 대한 복사만으로 백업 및 복구

강력한 에이전트 방식 제공

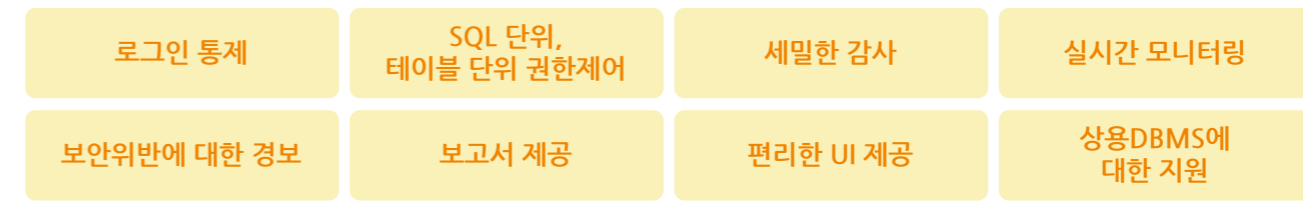
Agent방식은 '특허 10-0921668:에이전트를 이용한 데이터베이스 보안 장치 및 방법'을 보유하고 있으며, 강력한 통제 기능과 오라클의 BEQ(Local Session)까지 완벽하게 통제 가능함

DB접근제어와 DB암호화 연동

국정원 접근통제 요건을 충족하기 위하여 실제 사용자 기반의 암호/복호화 통제가 가능하도록 함

[국정원 요구사항]
중요한 데이터에 대한 접근통제는 사용자 권한/접속자 IP주소/어플리케이션, 접속시간 시간 요일 등을 조건별로 제한할 수 있어야 한다.

주요기능



인증

