

D'Amo for SAP



SAP社 SNC 인증획득
국정원 검증필 암호모듈

SAP 암호화도 역시 D'Amo 입니다.

D'Amo는 국내 시장점유율 1위의 독보적인 DB암호화 솔루션입니다.

D'Amo for SAP는 D'Amo의 검증받은 DB 암호화 기술을 기반으로 독일 SAP社와의 제휴를 통해 국내 SAP환경에 최적화하여 준비된 DB보안 솔루션입니다.

I SAP 암호화를 위해 아직도 별도의 인프라를 구축하고 계십니까?

1/ 국정원 보안 요구사항 만족

- D'Amo for SAP는 국정원의 'DB암호제품 핵심 보안요구사항' 8가지(암호지원, 암호 키관리, DB데이터 암호화, 접근통제, 암호통신, 식별 및 인증, 보안감사, 보안관리) 를 모두 만족합니다.

2/ 개인정보보호법 행안부 기준 고시 요구사항 만족

- D'Amo for SAP는 특허등록된 안전한 형태보존암호화기술을 사용함으로써 개인정보보호법 준수를 위한 행안부 기준 고시 요구사항을 완벽하게 만족합니다.

3/ 암호화 및 키관리서버 일체형 Appliance 제공

> 구축 용이

- 암호화 및 키관리서버 일체형 Appliance를 제공하기 때문에, SAP 암호화를 위해 별도의 인프라를 구축하지 않아도 됩니다.

> 성능 개선

- SAP 전용 장비에서 암호화가 이루어지기 때문에, 기존 시스템에서 암호화 수행에 의한 성능저하가 없습니다.

> 보안성 향상

- SAP SNC인증을 획득한 데이터 구간 암호화 기능을 제공합니다.
또한 별도 장비에 로그가 저장되기 때문에 위변조가 불가능하며, 국내외 표준에 의거한 키관리로 한층 강화된 보안성을 제공합니다.



4/ 시장이 인정한 보안성과 효율성

- D'Amo는 이미 1,500사이트가 넘는 고객사가 사용하고 있습니다.
- D'Amo for SAP에는 15년동안 축적되어온 펜타시큐리티 보안기술연구소의 기술과 노하우가 집약되어 있습니다.

I 주요 기능

● 안전한 데이터 암호화

- 원본의 속성(길이, 타입)을 유지하며 데이터 암호화 수행
- 검증된 알고리즘 및 운영모드로 안전한 암호화 적용

● 하드웨어 기반의 안전한 키관리

- 물리적으로 분리된 별도의 전용 키관리 서버를 통해 안전한 키관리 제공

● 엄격한 권한관리 및 접근제어

- 사용자, 관리자, DBA 등의 권한 분리 및 접근제어 설정

● 손쉬운 기능 관리

- 직관적인 GUI 관리도구 운영 감사, 로그, 정책 설정 및 관리 가능

● 효율적인 인덱스 검색

- 암호화 이후에도 데이터 검색에 효율적인 인덱스를 통한 범위 검색, 일치 검색 지원

구성요소

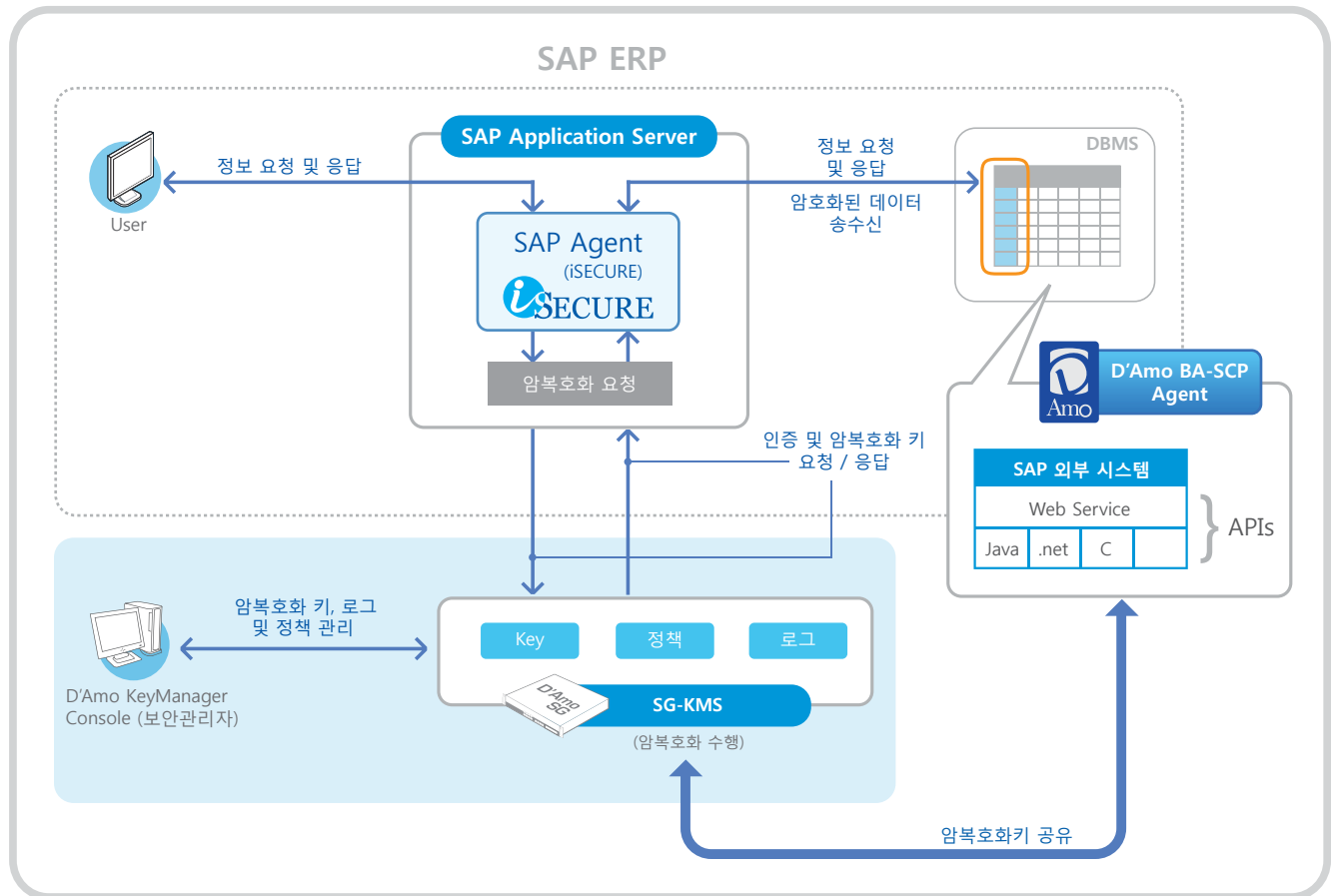
● SAP Agnet(iSECURE)

- SAP Application Server에 구성되어 D'Amo SG-KMS와의 통신, 이벤트처리를 담당하는 Agent
- SAP GUI를 통한 편의기능, 암호화 권한설정, SG-KMS에 암호화 요청기능 제공

● D'Amo SG-KMS

- 암호화키 통합관리 및 로그저장
- 데이터 암호화
- GUI 방식 관리도구 제공

D'Amo for SAP 구성도



※ 전송되는 데이터에 대하여 구간 암호화 기능을 제공하여 통신구간 보안성을 강화했습니다. (SAP SNC 인증획득)

수상

- > 2013. 02 제12회 대한민국 SW경쟁력 대상 "정보보호SW분야 최우수상" 수상
- > 2009. 11 2009 신기술 실용화 국무총리 표창 수상
- > 2009. 04 지식경제부 신소프트웨어 상품 대상 수상



인증

- > 2012. 10 D'Amo v3.0 대한민국 정부 GS(Good Software)인증 획득
- > 2012. 02 국가정보원 검증필 암호모듈 탑재
- > 2011. 08 독일 SAP社로부터 D'Amo2.3 SAP 인증 획득
- > 2008. 09 '암호화된 DB를 위한 쿼리최적화 방법 및 장치' 특허 획득
- > 2003. 09 자체 개발 알고리즘 CIS, 미국국립 표준기술연구소 FIPS 인증 획득



Trust for an Open Society
PentaSECURITY

펜타시큐리티시스템(주)

서울시 영등포구 여의도동 25-11 한진해운빌딩 20층 150-949
TEL. 02-780-7728 FAX. 02-786-5281 / www.pentasecurity.com
제품 및 기타 문의. 02-2125-6718 / sdsol@pentasecurity.com

