

개인정보 유출방지, 암호화는 필수, 핵심은 키 관리입니다.

최근 몇 년간 개인정보 유출 사고가 끊이지 않고 발생하고 있습니다. 기업 및 공공기관에서는 개인정보 유출방지를 위해 암호화를 적용하고 있지만, 키 관리, 접근제어 등의 핵심 보안 기능이 포함되어야 개인정보 유출방지가 가능합니다. D'Amo KMS (Key Management System) 는 엄격한 키 관리, 접근제어, 감사 기록 등의 다양한 보안 기능을 제공하며, 이를 통해 보안적으로 안전한 암호화를 제공하여, 개인정보 유출이나 해킹 사고를 방지 할 수 있는 DB보안 솔루션입니다.



I 암호화된 개인정보, 누구나 볼 수 있으면 개인정보 유출의 원인이 될 수 있습니다.



개인정보보안 관련 법규 강화에 따라 개인정보 암호화는 선택이 아닌 필수가 되었습니다. 하지만, 암호화 키에 대한 관리 소홀로 암호화 키를 가진 누구나 암호화된 개인정보를 열어 볼 수 있다면 보안적으로 의미가 없습니다. 중앙 시스템 관리자, 지점 직원, 협력사 직원에 이르기까지 누가 암호화 키를 가지고 있고, 누가 암호화 데이터를 키로 열어 볼 수 있고, 언제 키를 사용했는지 모른다면 암호화를 해제한 것과 다름이 없습니다. 이는 개인정보 유출의 잠재적인 원인이 될 수 있습니다.

I 안전한 암호화는 키 관리가 핵심입니다.



암호화 (Encryption) 는 중요 데이터를 무의미한 데이터로 가공하는 일종의 인코딩 (Encoding) 과정일 뿐이며, 키 관리가 되지 않는다면, 보안적으로 안전하다고 할 수 없습니다. 안전한 암호화 (Secure Encryption) 을 위해서는 키에 대한 안전한 저장 및 접근제어를 포함해야 보안에서 말하는 안전한 암호화를 구축할 수 있습니다.

D'Amo KMS 는 DB서버, 애플리케이션 서버, 네트워크 구간 등 IT 시스템 전체에 걸친 강력한 키 관리 및 접근제어를 통해 안전한 암호화를 제공합니다.

I 주요기능 및 특장점

1 강력한 키 관리 및 감사

- 국내용 CC 인증 EAL3+ 등급 획득 (DB 암호제품 분야 국내 최고 등급)
- 국내외 키 관리 표준 준수

2 보안관리자 및 DBA에 대한 접근제어

- PKI를 이용한 보안관리자 인증
- 보안관리자와 DBA의 권한 분리로 암호화 데이터에 대한 이중 접근제어 지원
- 암호화 및 복호화 권한제어

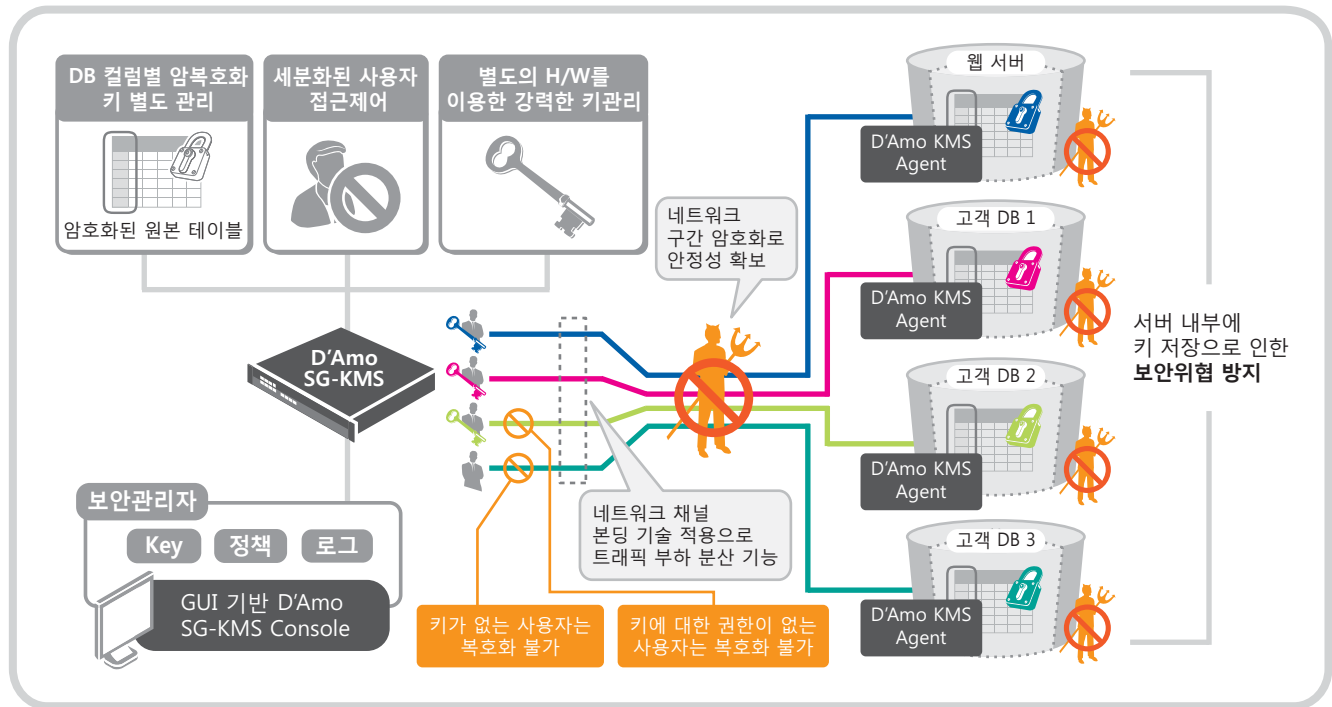
3 키 전송구간 암호화를 통한 네트워크 안정성 보장

- 네트워크 스니핑 등의 위협에 대한 안정성 확보
- 네트워크 채널 분당 기술로 트래픽 부하분산 기능 제공

4 GUI 콘솔 지원으로 관리자 편의성 향상

- 키 접근제어, 감사 로그 등을 효율적으로 제어 가능
- 시스템 현황을 한눈에 모니터링 가능

I 구성도



I 제품 사양

Class	Model	Appearance	Form Factor	Memory	HDD	SSD	Power Supply
Value	D'Amo KMS 100		1U Rack Type	4 GB	500 GB	-	AC100~240V 50/60Hz 200W
Performance	D'Amo KMS 1200		2U Rack Type	8 GB	1 TB (RAID option)	-	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply
High-End	D'Amo KMS 2200		2U Rack Type	16 GB	2 TB (RAID option)	128 GB	AC100~240V 50/60Hz 400W Redundant Power Supply

I 인증

국내용 CC 인증 EAL3+
(DB 암호제품 분야 국내 최고 등급)



한국정보통신기술협회
GS인증



국정원 검증필 암호모듈 인증



FIPS 검증필 암호화 알고리즘



Trust for an Open Society
PentaSECURITY

펜타시큐리티시스템(주)

서울시 영등포구 여의동 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

Penta Security Systems K.K.

Akasaka Ascend Bldg 3F, 3-2-8 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan
TEL. +81-3-5573-8191 FAX. +81-3-5573-8193 / www.pentasecurity.co.jp
INQUIRIES. +81-3-5573-8191 / japan@pentasecurity.com