

암호 플랫폼



## WHY



### 국내 No.1 DB 암호화

- 검증된 데이터 암호화 솔루션, D'Amo
  - 국내 최초 데이터 암호화 플랫폼
  - DB암호화 시장 점유율 1위, 최다 레퍼런스 보유
  - 32개의 암호화 & 키 관리 제품 보유
  - 대한민국 SW품질대상 최우수상
  - CyberSecurity Excellence Awards DB 보안부문 Gold 수상
  - SC Awards, 'Best Database Security Solution' Finalist

### 범용성

- IT 시스템 전 계층 데이터 암호화 제공
  - 데이터 암호화가 필요한 시스템 전 계층에 적용이 가능한 암호화 방식 및 제품 보유
- 고객 인프라 및 비즈니스 정책에 맞는 다양한 구축 방안
  - SAP, POS, PACS 등 다양한 비즈니스 환경에 맞는 데이터 암호화 지원
- 클라우드 환경 데이터 암호화
  - Public/Private 및 멀티/하이브리드 클라우드 환경에 제약 없는 암호화 플랫폼 구축
- 다양한 환경에 대응 가능한 통합 키 관리 시스템
  - CAT/POS 단말기, CD/ATM 등의 IoT 기기 및 클라우드, 블록체인 환경 키 관리 가능
  - Oracle, Tiberio, SQL Server 등의 TDE 키 연동 지원
- 유연한 암호화 알고리즘 제공
  - 다양한 DBMS 및 Application 환경 지원이 가능한 암호화 알고리즘

### 보안성

- 개인정보보호법, ISMS, PCI-DSS 등의 암호화 컴플라이언스 준수
- CC 인증 획득, 국정원 검증필 암호모듈 탑재
- 보안 관리자 및 DBA에 대한 접근제어 기능 제공
  - DB계정/IP/MAC/Application/시간/요일별 등 세분화된 접근제어
- 데이터 전송 구간 암호화 지원
  - 전송구간 암호화 지원을 통한 보안 안정성 확보

### 운영 안정성

- GUI 기반 D'Amo 제품 통합 관리 도구 제공
  - 고객 인프라에 설치된 전 D'Amo 제품 및 키 관리 시스템 통합 관리
  - 운영중인 암호화 제품에 대한 통합 라이선스 관리 기능 제공
  - 한 화면에서 시스템/서비스/다중화 현황 등 다양한 정보 파악 가능
- 국내 최초 안전한 H/W 타입의 암호화 키 관리
  - 국정원 인증 기반의 H/W 타입의 안전한 키 관리 장비 제공
  - 다중화 장비를 통한 고가용성 장비 구성
- 중단 없는 기업 비즈니스 운영
  - 자가점검을 통한 실시간 장애 진단 및 자동 복구
  - 자동화된 정기점검 툴을 통한 보안 시스템 운영 현황 파악

### 고객 소통

- 24/365 온라인 고객 소통 시스템 <sup>1)</sup> IMS, <sup>2)</sup> IDS 운영
  - 고객과 제조사 간의 정확한 정보 전달과 완벽한 기술지원 보장

1) IMS : 고객 대응관리 시스템 Incident Management System

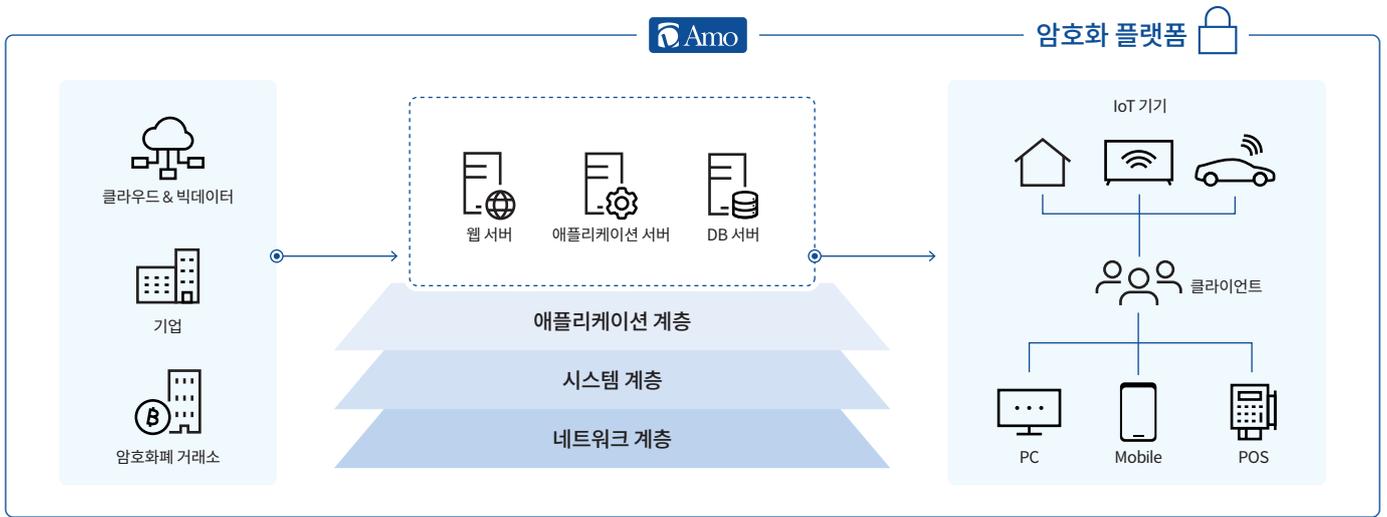
2) IDS : 정보 전달 시스템 Information Delivery System

## 모든 암호화의 완성, D'Amo

D'Amo는 모든 암호화 방식을 지원하는 제품으로 IT 시스템 전 계층 데이터에 대한 암호화 서비스를 제공합니다.

On-premise 환경 뿐만 아니라 클라우드 환경에 최적화된 암호화 제품을 제공하며, 기본적인 데이터 암호화 및 SAP ERP, 의료영상 솔루션, POS 단말기 등 고객 비즈니스에 맞는 다양한 암호화 서비스를 제공합니다.

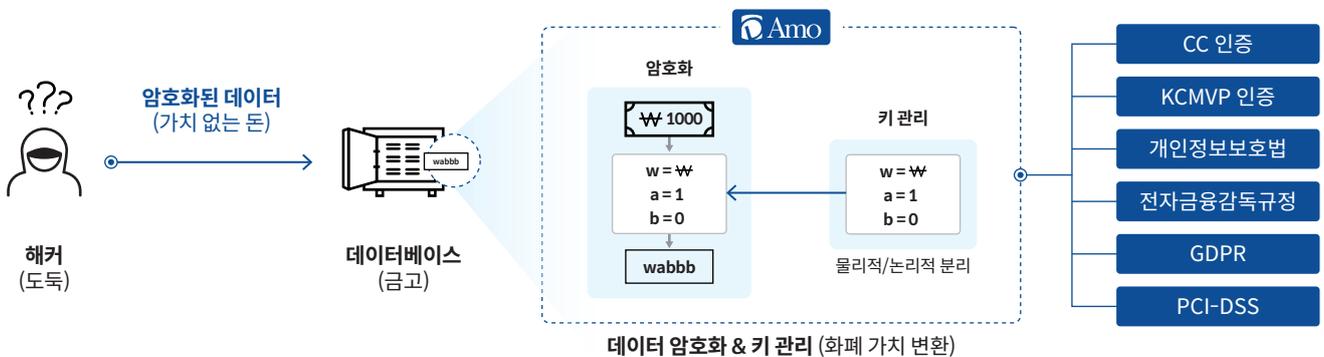
H/W 및 SC(Software Container) 형태의 환경 제약 없는 키 관리 시스템을 통해 고객 환경에 최적화된 암호화 인프라를 구축합니다.



## 검증된 높은 보안성의 D'Amo

금고 안에 있는 돈을 도둑으로부터 도난 당하더라도 액수와 단위를 알 수 없다면 가치 없는 종이가 되듯이, D'Amo는 해커에게 기업의 핵심 데이터가 노출되어도 내용을 알 수 없도록 암호화, 키 관리, 접근제어 등을 통해 안전하게 보존합니다.

D'Amo는 국정원 기반 인증 및 CC 인증을 획득한 높은 보안성의 검증된 데이터 암호화 플랫폼으로 개인정보보호법, 전자금융감독규정, GDPR, PCI-DSS 등의 국내외 각종 컴플라이언스를 만족합니다.

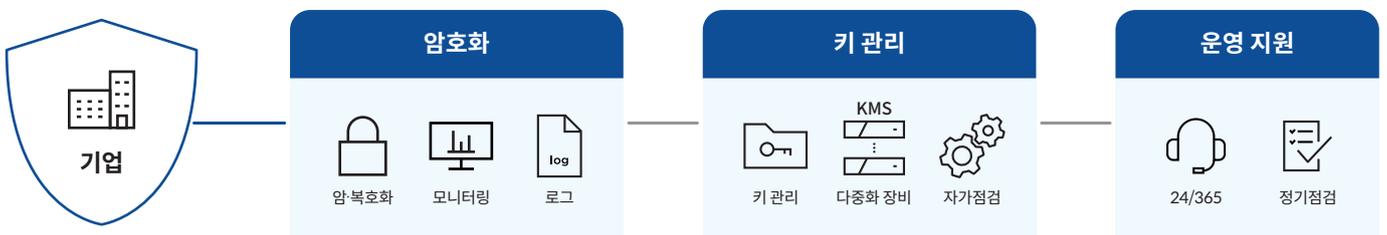


## 안정적인 기업 보안 시스템 운영

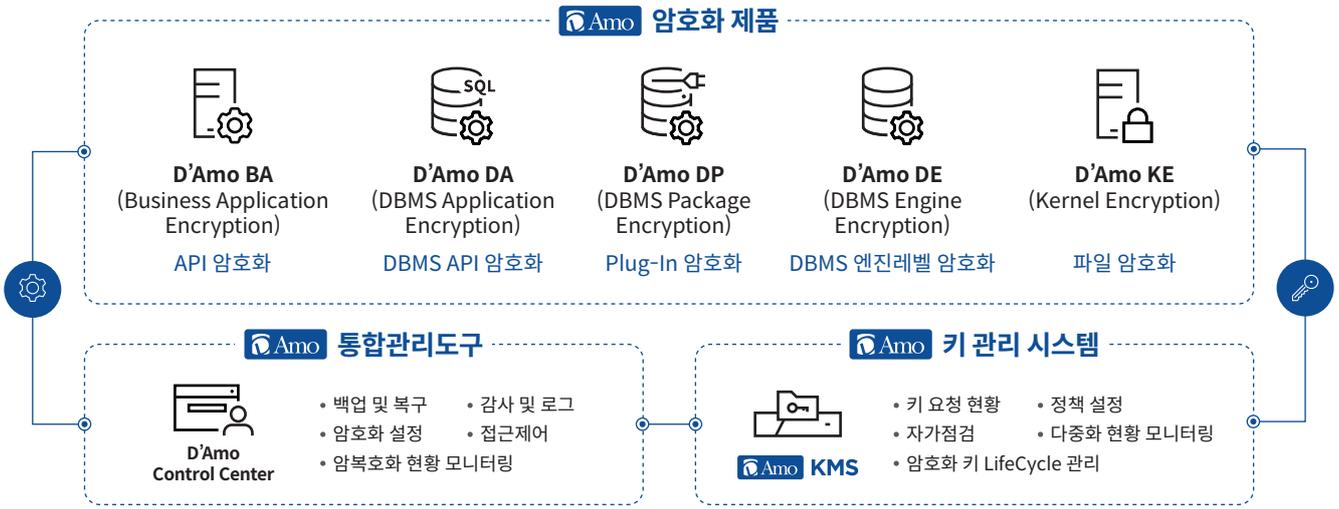
D'Amo는 독립적인 형태로 구성된 GUI 기반의 통합 관리도구를 제공하여 장애가 발생하더라도 암호화 및 키 관리 제품의 성능 및 품질에 영향을 주지 않아 기업 인프라 내 설치된 암호화 및 키 관리 제품을 안전하게 통합 관리합니다.

자동화된 정기점검 툴 및 자가점검 기능을 통해 운영 중 발생할 수 있는 장애 상황을 사전에 예방하고, 키 관리 서버의 다중화 구성을 지원하여 높은 고가용성의 재해 복구 시스템 구축이 가능합니다.

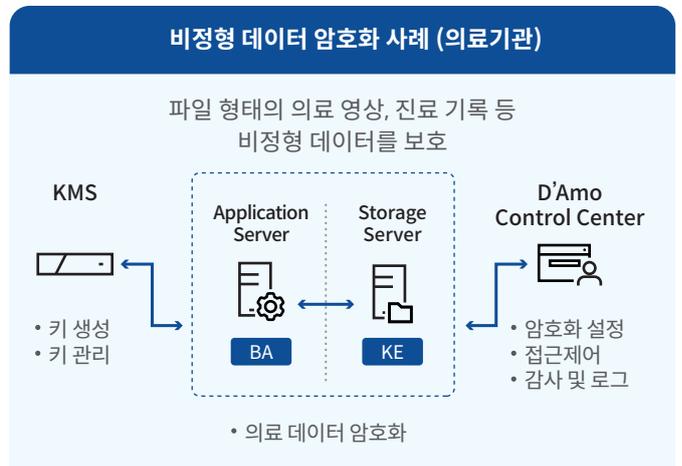
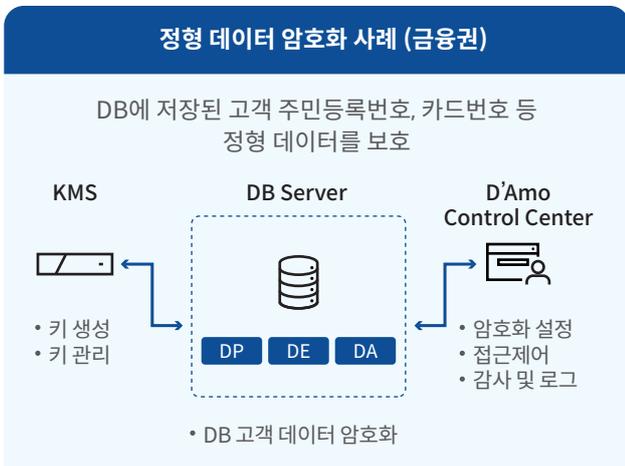
또한, 365일 24시간 가동되는 테크365와 지원 센터를 통해 상시 빠르고 안정적인 기술 지원이 가능합니다.



# D'Amo 구성도



# D'Amo Use Case



# 수상 및 인증



SC Awards  
최고의 DB 보안 솔루션 선정



Frost&Sullivan  
최고 보안기업 선정



CyberSecurity  
DB 보안 부문 Gold 수상



대한민국 SW제품 품질대상  
최우수상



대한민국  
IT Innovation 대상



CC 인증



GS 인증



FIPS 인증



국정원 검증필  
암호모듈



녹색인증  
Green Certification

# Penta SECURITY

펜타시큐리티(주)

서울시 영등포구 여의공원로 115 세우빌딩 9층, 07241

TEL +82-2-780-7728 / TECH 365(기술지원), 1661-4020

E-MAIL dsb@pentasecurity.com

www.pentasecurity.co.kr

JAPAN TOKYO

VIETNAM HANOI