

이노ECM v11 AI 기반 보안파일서버 · 문서중앙화

AI 기반 전사 문서 중앙화

이노ECM Brochure



비정형 데이터 80% 폭발·생성형 AI 통제 실패 — 문서에 지능을 부여하는 이노ECM으로 전환함

[도입 목적] 이노ECM을 도입해야 하는 3가지 이유

80%

기업 데이터 중 비정형 문서 비중
2년마다 2배 증가하며 수동 관리 한계 도달함

100%

생성형 AI가 기존 경계 보안망 무력화
임직원 챗GPT 입력 순간 통제권 상실됨

5단계

데이터 전주기 AI 관리·보안
수집→색인→협업→감시→폐기 완전 자동화함

▶ 내부자 데이터 무단 반출 차단 :

퇴직 예정자·임직원이 USB·메일·클라우드로 기밀 설계도면·소스코드를 무단 반출하는 행위를 AI 기반 UEBA + 영역 암호화(Virtual Secure Drive)로 원천 봉쇄함.

▶ 기존 DRM 한계 및 수동 관리 극복 :

API 후킹 방식 DRM의 App 버전 충돌·유지보수 비용 문제를 해소함. NLP(BERT/RoBERTa) 자동 분류로 수동 입력 비용절감·스토리지 최대 50% 절감 실현함.

▶ 생성형 AI 플랫폼·외부 채널 유출 차단 :

ChatGPT·Copilot URL 기준 접속 통제, 파일 업로드 용량·확장자 제한으로 기밀 데이터의 AI 학습 유입을 방지함. Gemma LLM + RAG 온프레미스 자연어 검색 제공함.

[특장점] 이노ECM v11이 경쟁 솔루션과 다른 6가지 핵심 우위

01

AI · KNOWLEDGE

NLP 지능형 문서 자동 분류

- BERT/RoBERTa 기반 종류·중요도 자동 분류함
- 시맨틱 지식 엔진이 의미를 벡터화함
- 수동 입력 비용 절감 및 데이터 체계화 실현함
- Vector 유사도 기반 문서 그룹핑 자동화함



02

AI · SEARCH

온프레미스 자연어 검색·답변

- Gemma LLM + RAG 온프레미스 AI 구조 채택함
- 자연어 질문에 ECM 내 문서 근거로 답변 생성함
- 보고서 초안·요약 실시간 생성 가능함
- 정보 탐색 시간 획기적 단축 효과 실현함



03

UEBA · DEFENSE

UEBA 이상행위 즉시 차단

- 단일 에이전트로 보안·DLP 통합 운영함
- 정상 행동 기준선(Baseline) 학습 후 비교함
- 이상 접근·반출 즉시 격리·차단 실행함
- 사고 발생 전 선제 차단 체계 구현함



04

COMPLIANCE

PII 자동 식별·규제 대응

- 주민번호·계좌번호 등 PII 자동 식별함
- 비식별화 처리·파기 주기 자동 관리함
- 자연어 감사 보고서 자동 생성 기능 탑재함
- GDPR·개인정보보호법 즉각 대응 가능함



05

ONE · PLATFORM

통합 단일 플랫폼

- One Agent · One DB · One Manager 구조임
- 솔루션별 관리 충돌·비용 과다 문제 해소함
- 최소 1명 인력으로 전사 보안 통합 관리함
- 재택·원격근무 환경 완벽 지원함



06

DATA · LIFECYCLE

데이터 전주기 관리 자동화

- 사용 빈도 기반 아카이빙·삭제 자동화함
- 스토리지 비용 최대 50% 절감 실현함
- 문서 생성→유통→파기 전구간 추적함
- SHA256 중복 제거·랜섬웨어 방어 탑재함



이노ECM v11 AI 기반 보안파일서버 · 문서중앙화

AI 기반 전자 문서 중앙화

2 / 2

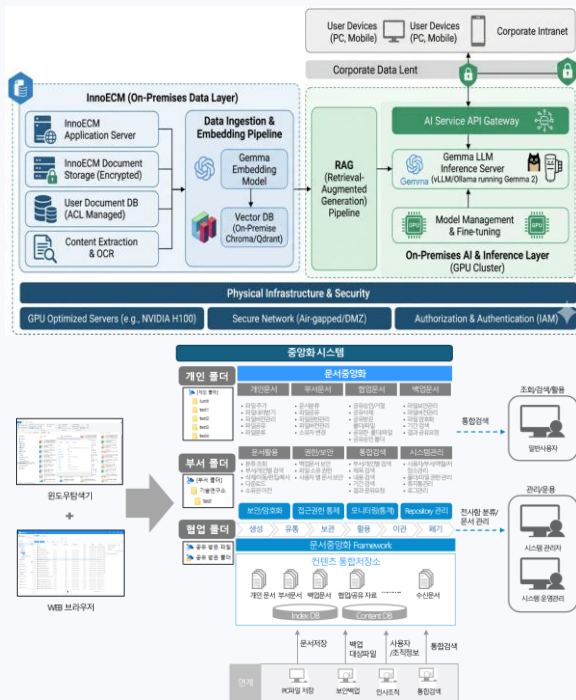
AI 기반 전자 문서 중앙화

이노ECM Brochure



지능형 문서 자산화 5 + 단일 에이전트 능동 보안 3 = AI 시대 데이터 주권을 이노ECM으로 완성함

[제품 구성도] AI기반 이노ECM 인프라 아키텍처(Gemma LLM)



[주요기능] 100개 이상의 보안 기능

경로별 첨부 통제

- 휴대용 디바이스 접근 거부/읽기/쓰기 할당함
- 경로별 파일 첨부 허가 폴더 지정 운영함
- 확장자 기반 업로드 파일 차단함
- 드라이브 은닉 및 비인가 접근 금지함

실행 차단

- 블랙리스트 SW 즉시 실행 차단-경고창 표시함
- 허용 프로세스 강제 종료 설정 가능함
- Chrome-Edge 웹브라우저 프로세스 제어함
- 전자서명-SHA2 해시값 위변조 검증함

접속 제한

- ChatGPT-Copilot URL 기준 접속 통제함
- AI 사이트 업로드 용량-확장자 제한함
- 화이트-블랙리스트 URL 관리 제공함
- 기본 폴더 경로 외 접근 원천 금지함

사후 통제

- 에이전트 트레이로 반출 결재 상심함
- 관리자 승인/반려 후 반출 실행됨
- 엔파우치 연계 열람횟수-기간-암호 설정함
- 원본-암호화 반출 형태 선택 가능함

자동 보호

- 일반 영역 파일 실시간 감시-자동 이동함
- 개인정보-보안정보 자동 검출 리포팅함
- 보안드라이브 파일 자동 암호화 저장함
- 파일 헤더 체크로 확장자 위변조 차단함

[조달등록 가격정보] 이노 스마트 플랫폼 v11 — 조달청 등록 제품 단가 현황

(VAT 포함 : 단위 : 원)

모델명	물품식별번호	조달가격
Inno Smart Platform v11, 데이터보안솔루션, 중앙관리매니저	24082290	15,400,000
Inno Smart Platform v11, 문서중앙화및문서보안솔루션, 1User	24074128	144,000

* 상기 가격은 조달청 등록 기준이며, 실제 공급 단가는 사업 규모 및 구성에 따라 별도 협의됨. | 문의: www.innotium.com

[구축 사례] 방산·금융·공공 50여 개 기업·기관 도입 완료

방산 · 대기업

두산에너지빌리티, WONIK IPS, 디에이치주식회사, MOM'S TOUCH, SOLiD WINTeCH, heerim Architects & Planners 외

금융기관, 공공기관

iM뱅크(구 DB대구은행), 우리카드, 신한올원자력3·4호기주설비공사, KORCHIP (에너지스토리지) 외

[보유 인증 및 특허] 국정원 암호모듈(KCMVP) · GS 인증 · 특허 9건

✓ 국정원 KCMVP 암호모듈 적용 인증 제품

✓ 랜섬웨어 대응제품 보안기능확인서 (V3.0 규격)

✓ 영역 암호화·백업·위터마크·블록체인 등 특허 9건

✓ GS 인증 (이노 스마트 플랫폼 v11 · 2020.08.03)

✓ 제로트러스트 보안 지능형 데이터 보안 플랫폼 특허

✓ 조달청 나라장터 등록 · 한국랜섬웨어침해대응센터 운영