www.innotium.com

서울시 구로구 디지털로 31길 20, 301(구로동, 에이스테크노타워5차 301호)
Tel : 02-3283-2021 / Fax : 02-3283-2015 / info@innotium.com

GOOD Software 특허 조달 등록

2021

Inno Smart Platform

문서중앙화, 내부 데이터 유출 방지, 랜섬웨어 방어, 화면 워터마크, 데이터 보안 백업, 외부 반출 문서 추적 관리 등
통합 엔드 포인트 데이터 보안 솔루션입니다.

보안 사고 후회하지 말고
이노 스마트 플랫폼 **하나로 끝내자!**

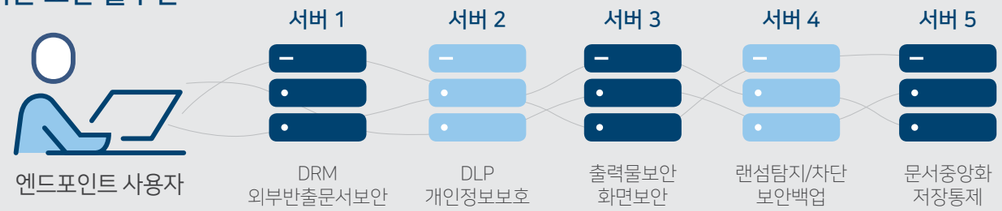
엔드 포인트 보안에서 꼭 필요한 필수 항목들을 하나의 플랫폼으로 제공합니다. 이제 복잡하고 어려운 다수의 보안 제품들을 도입함으로 발생하는 프로그램 충돌 및 관리상의 어려움을 모두 해결한 이노스마트 플랫폼으로 보안 걱정 없이 업무에만 집중하세요!

엔드포인트 보안 사용자의 오랜 염원 **'하나로 안돼?'**

운영상 문제점

- 과도한 도입 비용/유지 비용
- 솔루션별 보안인력 투입
- 보안 솔루션 간 충돌
- 사용상 불편한 문제
- 이종 로그 및 AI장애
- 비대면 재택근무 보안 부적합

기존 보안 솔루션



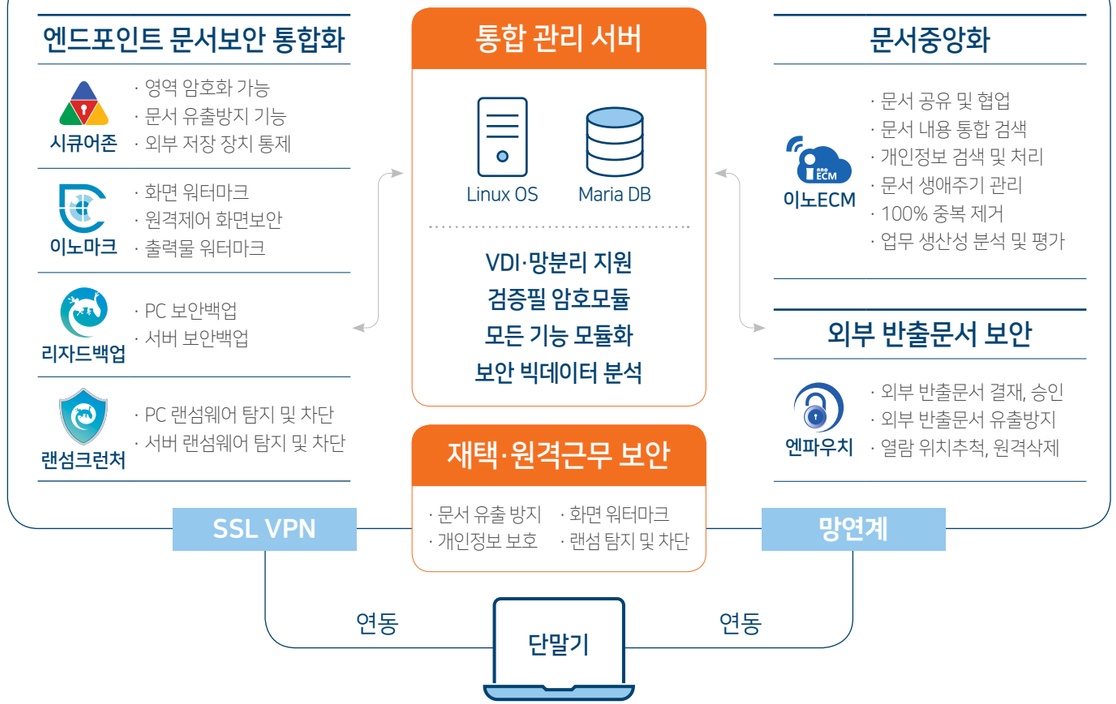
하나로 돼!

새로운 **보안**의
표준을 제시하다!

공공 · 금융 · 기업 스마트 워크 보안 구성도

생산성 향상! 비용과 인력 절감! 편의성 제고!

이노 스마트 플랫폼 v11

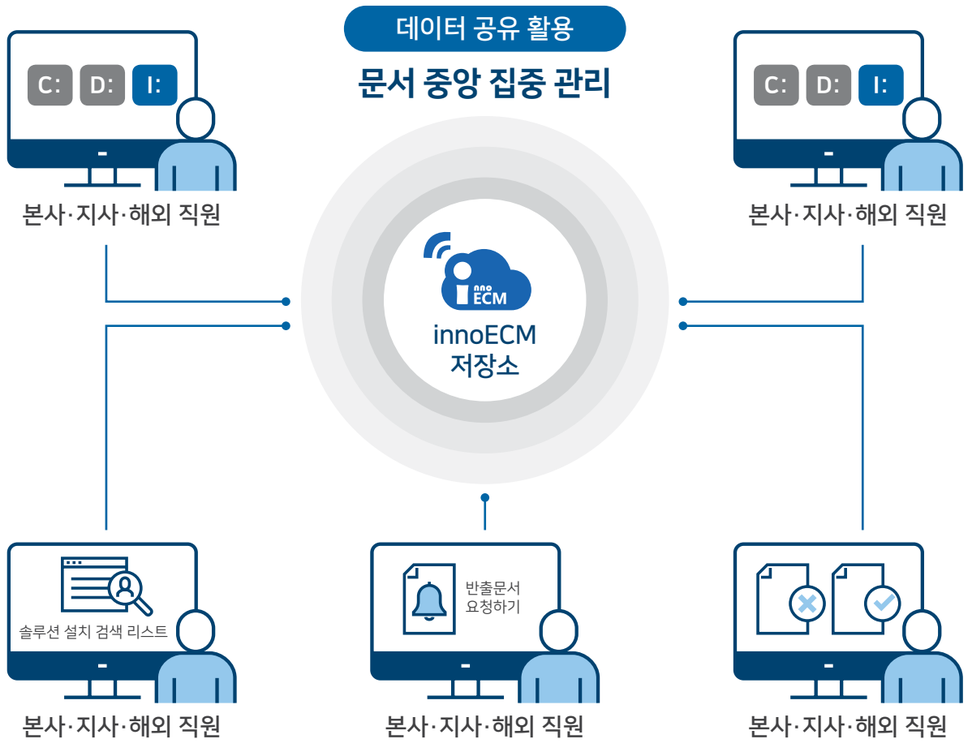


단말기 보안기능 부분

InnoECM
전자 문서 공유 협업·관리 솔루션

이노ECM은 문서중앙화 시스템을 통해 문서 협업·공유 뿐만 아니라 회사 내 데이터를 통합 관리함으로써 전사 문서 중복 제거 및 스토리지 용량 관리, 기밀 데이터의 유실을 방지할 수 있고, 체계적인 정책 수립을 통하여 사용자 PC의 데이터를 회사의 데이터로 자산화할 수 있는 솔루션입니다.

이노ECM **구성도**



이노ECM **주요 기능**

이노ECM **도입 효과**

문서중앙화는 회사 내 데이터를 체계적으로 관리할 수 있는 전사 문서 공유 협업 관리 솔루션입니다.

이노ECM

01 **PC 문서의 공유와 협업 문제**
비정형 정보 통합 관리를 위한 단일 저장소 구현 및 신속한 검색 환경

02 **PC 문서에 대한 효율적인 관리 및 중복 제거**
문서 분류체계 수립 및 100% 중복 제거

03 **사용자 부서별 접근 권한 통제**
문서에 대한 접근 통제 및 권한 부여 가능

04 **개인 PC 정보 유출 방지**
중요 문서 ECM 등록·관리 및 통합 로그 관리

05 **문서 유통·사용·통제 관리**
생성·유통·배포·폐기에 대한 이력 추적 관리

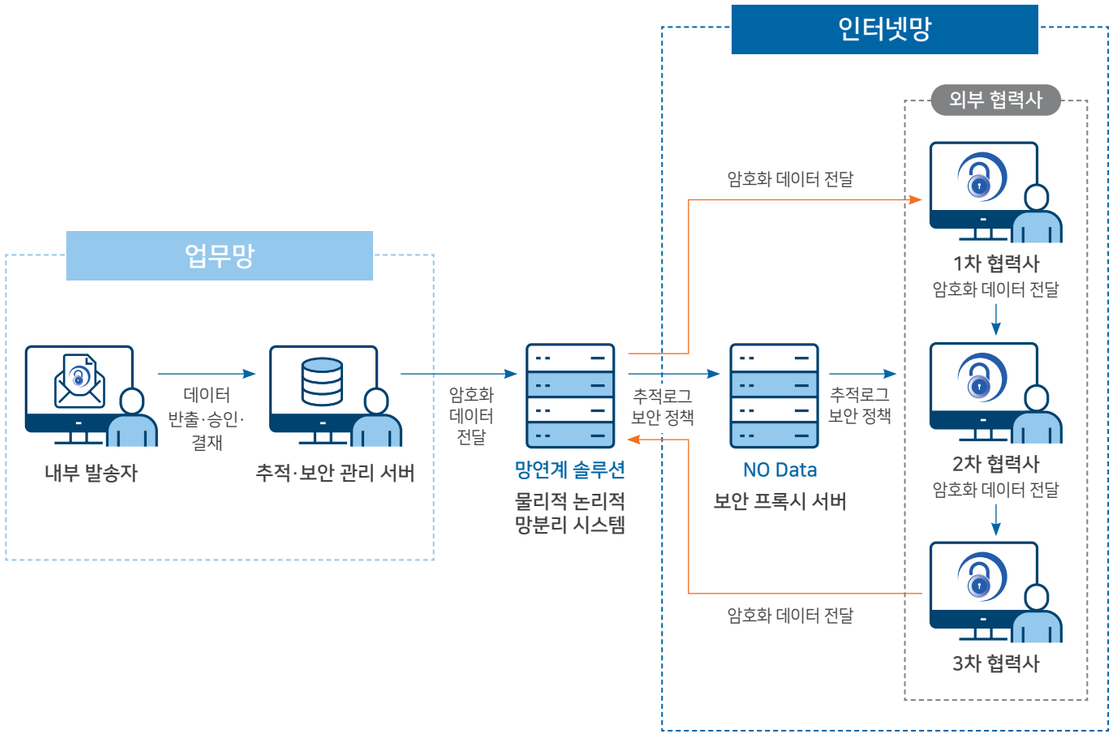
이노ECM **특장점**

정책 기반의 문서 자산화 통합 저장소	통합적인 문서 정책 관리를 위한 단일 ECM 관리 지원	중복 문서 제거 및 분류 체계 수립	부서 간 문서 공유·협업
문서 분류 체계에 따라 정리 간소화·검색 기능	사내 전자 문서 연계 및 개인 PC 문서 중앙화 파일 등록	문서 보안 강화 및 반출 통제·이력 관리	문서 순환 관리 편의성

nPouch
외부 발송 도면·문서·영상 자료 다계층 추적 보안 솔루션

엔파우치는 내부 반출 승인을 받은 문서를 외부로 발송할 때 암호화해 수신자에게 안전하게 송부하고 수신자는 이를 재 작업하여 원래의 송신자에게 다시 안전하게 회신하며, 협업 과정이 모두 추적·관리되는 양방향 보안 솔루션입니다.

엔파우치 **구성도**



엔파우치 **주요 기능**

- 외부 반출 문서 보안 및 추적 관리
- 반출 문서 원격 삭제 기능
- 외부 반출 문서 승인· 결재 관리
- 국정원 검증필 암호화 모듈 탑재
- TB급 대용량 압축·암호화 지원 기능
- 중앙정책 설정 및 로그 관리

엔파우치 **도입 효과**

다계층 추적 솔루션은 문서를 안전하게 결재·추적·협업을 할 수 있는 양방향 보안 솔루션입니다.

엔파우치

01 문서·도면·영상 유출 방지
중요 데이터의 안전한 유통 및 관리

02 하위 협력사 간 보안 협업
협력업체 간의 안전한 문서·데이터 공유를 통한 협업 가능

03 추적 관리 및 원격 폐기
반출 문서 실시간 추적 및 원격 폐기

04 중앙관리 통제
중앙 통제 감시 체계의 구축으로 손쉬운 보안 관리

05 오프라인 시 반출 문서 보안 기능
오프라인 시 QR 코드 인증을 통한 파일 열람 가능

엔파우치 **특장점**

보안 문서 열람 시 캡처·클립보드 차단 기능	외부 반출 문서 보안	협력사 간 보안 협업	반출 문서 추적 및 원격 중지·폐기
중앙 정책 설정 및 로그 관리	특정 열람 PC 지정 가능	관리자 대시보드를 통한 기간별 반출 문서 통제	화면 및 출력물 워터마크

InnoMark
화면 워터마크 및 촬영·캡처 방지 솔루션

이노마크는 촬영 및 캡처에 의한 회사의 중요 자료 유출 방지, 사용자별 워터마크 사용 환경이 상이한 점을 고려하여 색상·투명도·기울기 등 자유자재로 편집이 가능하며, 수정 시 미리 보기 기능으로 사용 편의성이 탁월한 솔루션입니다.

이노마크 **적용 화면**

이노마크 **특장점**

- 인지기반 촬영 방지
- 유출자 추적
- 워터마크 삭제 방지
- 지능형 투명도 조절
- 다양한 워터마크 환경 지원
- 편리한 정책 관리

InnoMark SecureHome
화면 워터마크 및 촬영·캡처 방지, RDP 보안 솔루션

이노마크 시큐어홈은 촬영 및 캡처에 의한 회사의 중요 자료 유출 방지 기능의 이노마크와, RDP 연결 시 포트 설정·클립보드 및 파일 복사 제한 기능을 추가하여 보안이 더욱 강화된 솔루션입니다.

이노마크 시큐어홈 **구축 사례**

항공기 관련된 업무를 진행하는 A사는 최근 근무 환경의 변경으로 재택근무를 진행해야 했습니다. 기존에 사용하던 VPN과 연동하여 로그인 시 화면 워터 마크 자동 활성화 및 외부에서 사내 PC로 보안 원격 접속하여 사내·외부 환경에서 파일을 옮기거나 캡처하지 못하도록 설정이 필요하여 이노마크 시큐어홈을 도입하였고, 더욱 보안이 강화된 환경에서 업무를 진행했습니다.

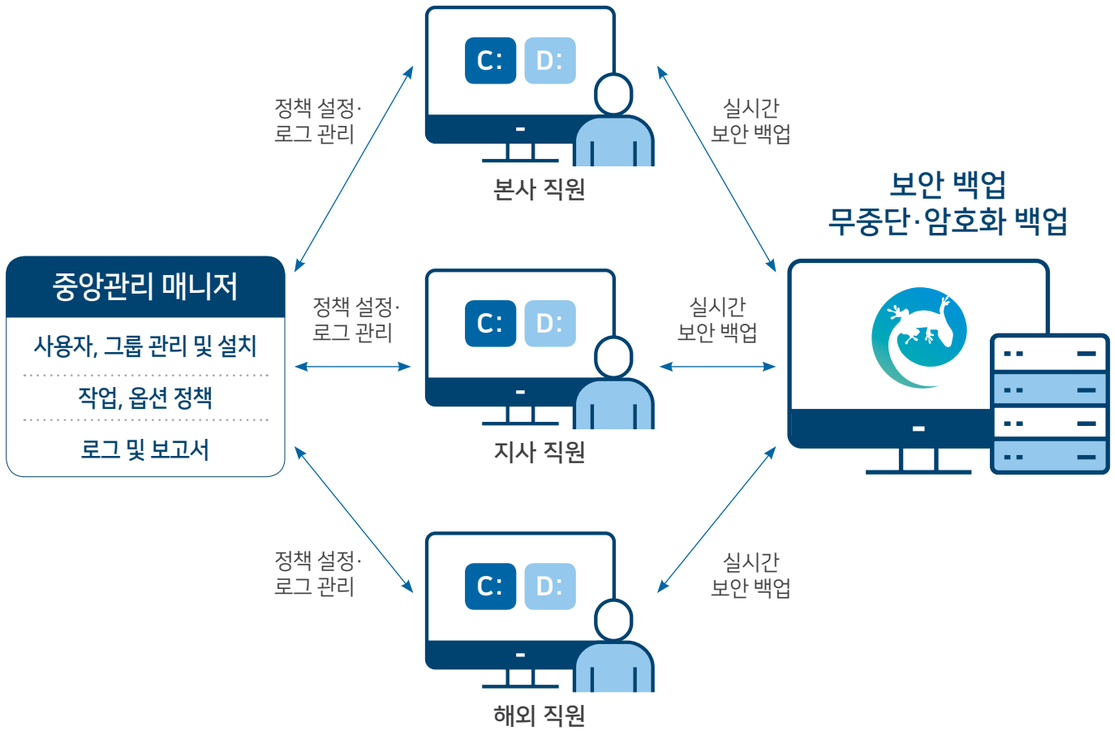
이노마크 시큐어홈 **특장점**

- 인지기반 촬영 방지
- RDP 연결 포트 설정
- RDP 연결 시 클립보드 사용 및 파일 복사 제한
- 화면 프린트 워터마크·RDP 제어 결재 및 관리

LizardBackup
데이터 관리의 최적화된 보안관리 솔루션

리자드 백업은 데이터를 실시간으로 안전한 저장소에 보안 백업하여 랜섬웨어 및 IT 재해에 대비해 업무 연속성 보장 및 데이터 관리에 최적화된 통합데이터 보안관리 솔루션입니다.

리자드 백업 **구성도**



리자드 백업 **주요 기능**

실시간·스케줄 백업 | 암호화 보안 백업 | 문서 버전 관리 | 데이터 중복 제거·증분 백업 | 중앙관리 매니저 | 데이터 백업 및 완전 삭제

리자드 백업 **도입 효과**

백업 솔루션은 문서를 안전한 저장소에 보안 백업하여 효율적인 데이터 관리를 할 수 있는 보안 솔루션입니다.

리자드 백업

01 **IT 재난 발생 시 신속한 대응**
사이버 테러·해킹에 의한 데이터 삭제 시 즉시 복원

02 **데이터 암호화 백업**
백업 후 원본 삭제 기능으로 문서 저장 방지

03 **직무 데이터의 실시간 회사 자산화**
실시간 보안 백업으로 전자 문서 및 데이터의 회사 자산화

04 **특정 데이터 확장자 기반 백업**
데이터 관리 비용 절감 및 협업 기능 제공으로 업무 생산성 향상

05 **백업 데이터 이력 관리**
분·일·주·월 단위 설정 가능 스케줄 백업

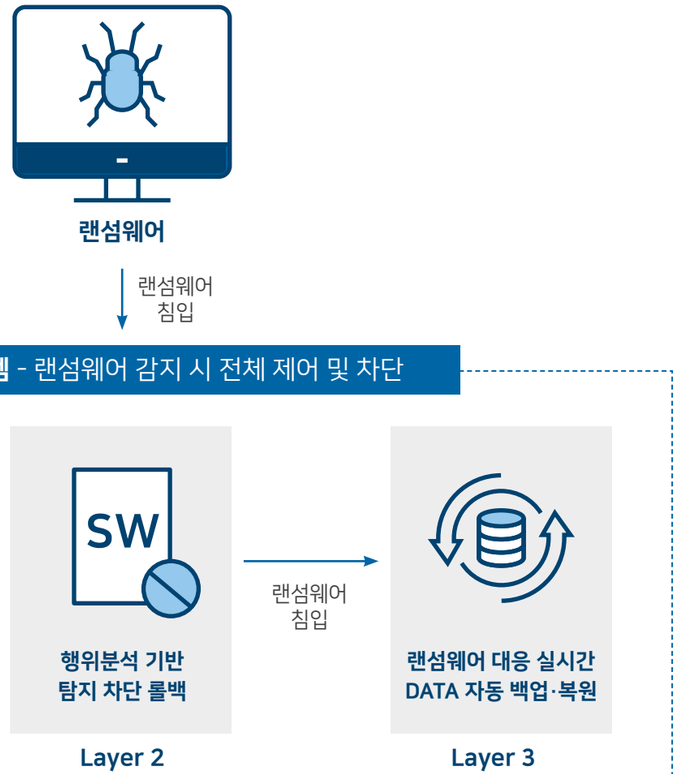
리자드 백업 **특장점**

변경 파일 실시간 암호화 보안 백업	사용자 설정 스케줄 암호화 보안 백업	문서 버전별 관리 기능	데이터 중복 제거 및 중복 백업 기능
중앙관리 매니저에 의한 정책 설정 및 수집·분석	조직도 형태로 등록·관리 및 별도 그룹 생성 가능	업무 환경의 연속성 제공	보고서 및 리포트 지원

RansomCruncher
엔드 포인트 기반 랜섬웨어 방어 솔루션

랜섬크런처는 갈수록 진화하며 지능화·표적화된 다양한 랜섬웨어 공격에 효과적으로 방어하는 다계층 랜섬웨어 탐지·차단 솔루션입니다.

랜섬크런처 **구성도**



랜섬크런처 **주요 기능**

행위 감시 기반
랜섬웨어 차단

시그니처 패턴 등록 기반
소프트웨어 인증

RANSOM CRUNCHER

랜섬크런처 **도입 효과**

랜섬웨어의 위협으로부터 안전하게 보호하여, 데이터 손실을 최소화하는 솔루션입니다.

랜섬크런처

01 **랜섬웨어에 의한 데이터 손실 방지**
중요자료의 훼손으로 인한 손실 및 피해를 최소화하여 리스크 최소화

02 **중앙관리 매니저를 통한 편의성 제공**
설치 후 복잡한 정책이나 패턴 적용 최소화

03 **랜섬웨어 탐지 보고 및 통계 리포트 제공**
중요자료에 대한 보호 현황과 침해 현황을 대시보드를 통해 진단 및 보고

04 **다계층 예외처리를 통한 충돌 최소화**
안정된 드라이버로 동작하여 에이전트 충돌 리스크를 최소화

05 **중요 자료 보호**
다양한 악성 행위로부터 소중한 기업의 자산인 중요 자료를 보호

랜섬크런처 **특장점**

랜섬웨어
침해 대응

행위 감시
차단 기능

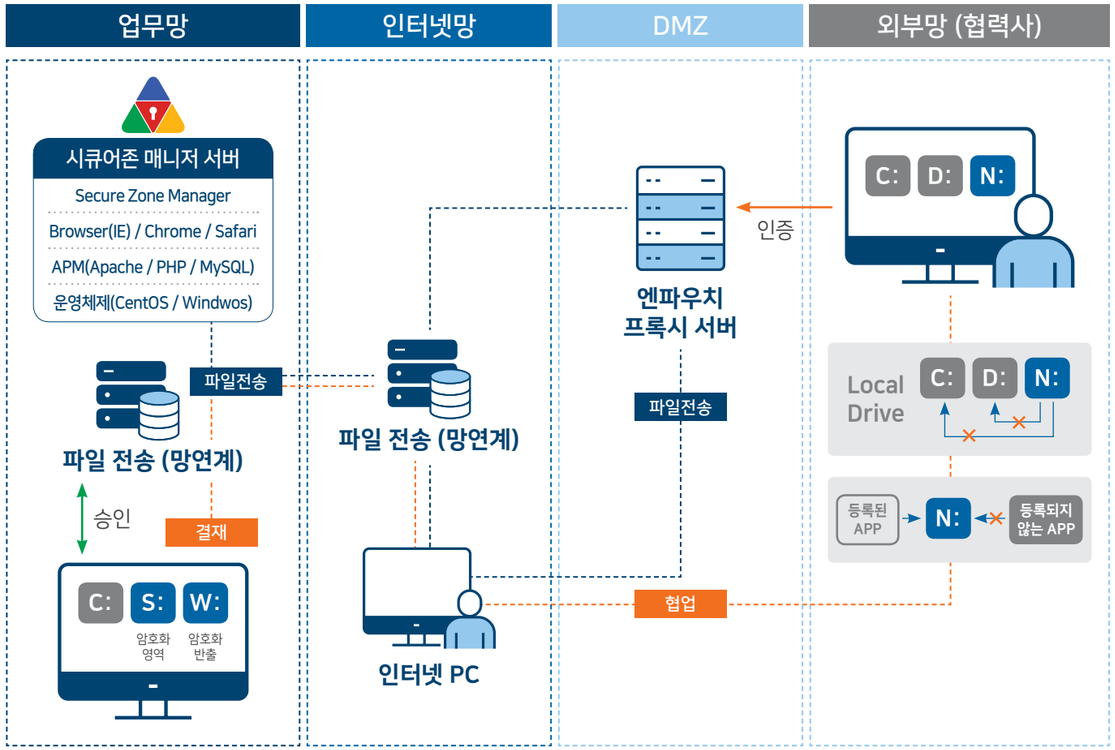
미확인 프로세스 파일
접근 금지

랜섬웨어 감염 전
사전 탐지

SecureZone
내부 문서 유출 방지 및 영역 암호화 솔루션

시큐어존은 외부 저장 장치 및 웹사이트 통제 기능과 통합 중앙관제·모니터링 시스템 운영·관리를 통합하여 제공하는 솔루션입니다.

시큐어존 **구성도**



시큐어존 **주요 기능**

시큐어존 **도입 효과**

데이터 보안 솔루션은 문서를 안전하게 결재·추적·협업을 할 수 있는 보안 솔루션입니다.

시큐어존

01 내부 문서 유출 방지
문서 유출 방지를 통한 사내 중요 데이터 보안 관리

02 외부 반출 문서 결재 및 승인 프로세스
반출 문서 승인·결재 요청 및 완료 시 자동 팝업 알림

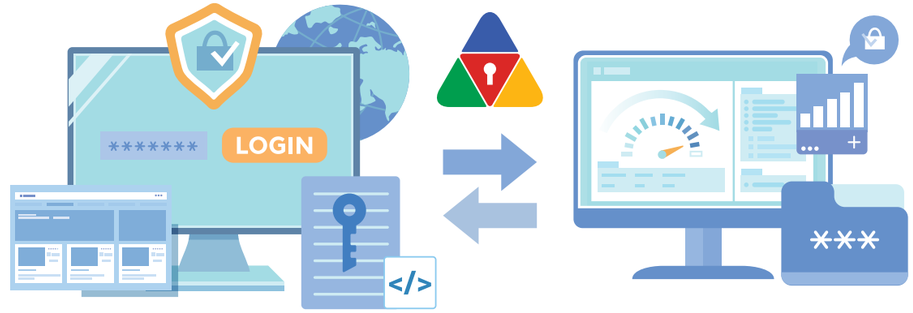
03 프로세스 통제
저장 공간에 대한 White·Black List 프로세스 통제

04 권한이 없는 드라이브 접근 제한
사용자의 C·D 등 기존 드라이브 사용 및 접근 제한

05 중앙관리를 통한 다양한 로그 제공
중앙 관제에 의한 로그 분석 및 추적 관리

시큐어존 **구축 사례**

국방부 망 분리 가이드라인은 내·외부 방산 자료를 모두 암호화하도록 되어있습니다. F사에서 사용 중인 DRM은 도면이 암호화되지 않아 고심하던 중, 문서와 도면은 물론 모든 형태의 자료를 암호화하고, 외부 반출 시에도 암호화 전송되며, 상대방 PC에 A사와 동일한 암호화 모듈이 없어도 송수신과 편집이 가능하여 협력 업체에 부담을 주지 않는 시큐어존으로 모든 문제를 해결 하였습니다.



LizardBackup + RansomCruncher
랜섬웨어 다계층 방어 및 데이터 보안 백업 솔루션

리자드 랜섬크런처는 지능·표적형 랜섬웨어를 사전에 지능형 행위 기반으로 탐지·차단함과 동시에 안전하게 보안 백업하여 랜섬웨어로부터 데이터를 지키는 통합 데이터 보안 관리 솔루션입니다.

리자드 랜섬크런처 **구축 사례**

웹 에이전시 B사는 자료 조사를 하던 중 신종 랜섬웨어에 감염되어 모든 파일의 확장자가 변경되었습니다.
리자드 백업의 자동 백업 기능으로 사전 예방을 한 B사는 즉시 데이터를 100% 복원하여 업무 환경의 지장 없이 지속적으로 진행하였습니다. 리자드 랜섬크런처는 랜섬웨어를 사전 탐지·차단하며 차단하지 못한 랜섬웨어에 대해서는 기존 백업해 둔 데이터를 백업하여 전체 복구가 가능합니다. 결과적으로 어떠한 랜섬웨어에 감염되더라도 피해가 없습니다.

리자드 랜섬크런처 **특장점**

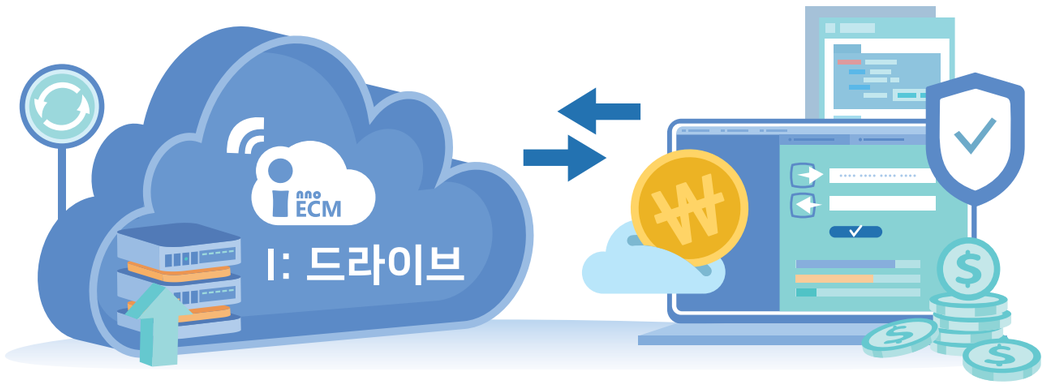
랜섬웨어 침해·IT 재난 발생으로 인한 데이터 삭제 시 즉시 복원	실시간 보안 백업으로 전자 문서 및 데이터의 회사 자산화	랜섬웨어 사전 탐지·차단 및 보안 백업	백업 저장소에 랜섬웨어 감염 불가능 영역 생성으로 보안 백업
네트워크 경로·스토리지·외장 디스크에도 보안 백업 저장소 생성 및 운용 가능	미끼 파일 사용으로 랜섬웨어 우회·탐지	탐지 전 암호화된 파일 복구	사용자 설정 스케줄 암호화 보안 백업

innoECM + SecureZone
문서중앙화 및 내부 문서 유출 방지 및 영역 암호화 솔루션

ECM 시큐어존은 외부 문서 보안 솔루션인 엔파우치에 내부 문서 유출 방지, 외부 저장 장치 및 웹사이트 통제 기능과 통합 중앙관제·모니터링 시스템 운영·관리를 통합하여 제공하는 동시에 사용자들의 데이터 공유·협업이 가능한 솔루션입니다.

ECM 시큐어존 **구축 사례**

개인 정보 유출 문제에 민감한 금융사에서는 더욱 보안을 강화하기 위해 ECM 시큐어존을 도입했습니다.
시큐어존으로 전사 로컬 드라이브 사용을 막고 innoECM의 I: 드라이브에만 저장이 가능하도록 하여 데이터를 통제하였습니다. innoECM에 있는 문서 또한 결재를 받아서만 반출 가능하므로 내부 데이터 유출을 방지하였습니다.



ECM 시큐어존 **특장점**

정책 기반의 문서 자산화 통합 저장소	통합적인 문서 정책 관리를 위한 단일 ECM 관리 지원	부서 간 문서 공유·협업 및 내부 문서 유출 방지	문서 분류 체계에 따라 정리 간소화·검색 기능
문서 보안 강화 및 반출 통제·이력 관리	영역 암호화	국정원 검증필 암호화 모듈	로컬 통제·보안 드라이브 생성

nPouch + SecureZone
문서 암호화 및 내부 문서 유출 방지, 영역 암호화 솔루션

데이터 유출 방지와 유실 방지를 위한 영역 암호화 방식으로 기존의 후킹 방식의 DRM 제품들의 단점을 보완하고, 정보자산 유출을 원천 차단하고 조직 내·외 반출 문서 보안 협업 등 효율성과 보안성을 극대화한 솔루션입니다.

엔파우치 시큐어존 **구축 사례**

원본 파일 유출 문제로 고민하던 C사는 특정 프로그램만 사용하여 데이터 반출을 하는 방식을 선택했습니다. White List에 등록된 프로그램을 사용하여 데이터를 생성하고 해당 문서는 결재를 통해서만 반출이 가능합니다. 파일을 반출한 사용자와 파일명, 누가 결재했는지까지 로그 확인이 가능하여 불법 유출을 사전 차단하였습니다.

엔파우치 시큐어존 **특장점**

바탕화면 영역 암호화 제공	문서 반출 및 유통 시 불편 최소화	문서 유실에 대비한 시스템 구성 제공
저장 공간에 대한 White·Black List 프로세스 통제	저장 통제가 된 상황에서 보안 USB 사용 여부 확인	드라이브 숨기기·예외·접근금지 설정 가능

innoMark + SecureZone
화면 워터마크, 촬영·캡처 방지 및 영역 보안 솔루션

이노마크 시큐어존은 외부 문서 보안 솔루션인 엔파우치에 내부 문서 유출 방지, 외부 저장 장치 및 웹사이트 통제 기능과 통합 중앙관제 모니터링 시스템 운영·관리를 통합하여 제공합니다. 또한 화면에 워터마크를 띄워 카메라 촬영에 의한 유출을 방지하는 솔루션입니다.

이노마크 시큐어존 **구축 사례**

출판사 특성상 재택근무와 사내 근무를 진행하는 G사는 기존에 사용하던 시큐어존으로 단말기 자체의 보안은 되어 있지만 재택근무 시 문서 반출뿐만 아니라 화면 촬영 등으로 데이터가 유출될 수 있는 부분에 대하여 고민이 있었습니다. 이노마크로 사용자 정보 기반 화면 워터마크를 띄워 유출자 추적이 가능하도록 보안을 강화하였습니다.

이노마크 시큐어존 **특장점**

바탕화면 영역 암호화 제공	저장 공간에 대한 White·Black List 프로세스 통제	드라이브 숨기기·예외·접근금지 설정 가능
인지기반 촬영 방지	유출자 추적	다양한 워터마크 환경 지원