

가볍지만 강력한 랜섬웨어 차단 AI 솔루션

실드원

ShieldOne



인공지능 기반
보안 솔루션



탐지 및 대응
자동화



데이터 보호 및
유출 방지

BEONE SYSTEM

01. 실드원(User용)

실드원 (ShieldOne)

실드원은 AI 사전 차단 엔진을 접목시킨 가볍지만 강력한 차세대 데이터 보호 솔루션입니다.



실드원의 장점



프로세스 자동 분류 엔진
화이트리스트 95% 이상 자동 판별 및 분류



사전차단 엔진
주요 데이터 훼손 방지 및 유출방지



자체 보호 엔진
국내 최초 보안 기능 확인서 취득

솔루션 인증 사항 및 기술 특허

국정원 검증 기준의 무결성 / 기밀성 / 가용성 검증테스트 충족.
보안인증서 및 기술특허 취득하여 기술적 우위 선정



업무에 영향을 주지 않고 설치되며, 안전한 시스템 운용 가능

사용자 개입 없는 스텔스 설치부터 사용자 PC에 영향 없는 운용 시뮬레이션으로 최적의 정책을 설정하고, 안정적 환경에서 점진적으로 실 운용 전환합니다.

업무중단 無

PMS 설치

업무 중단 없는 스텔스 설치

레거시 충돌 無

운용 시뮬레이션

실 운용과 동일한 환경에서 정책 설정 안정화

업무 연속성 유지

단계별 실 운용

부서별, 지역별 실 운용 환경으로 전환

리소스 사용 최소화

안정적 운용

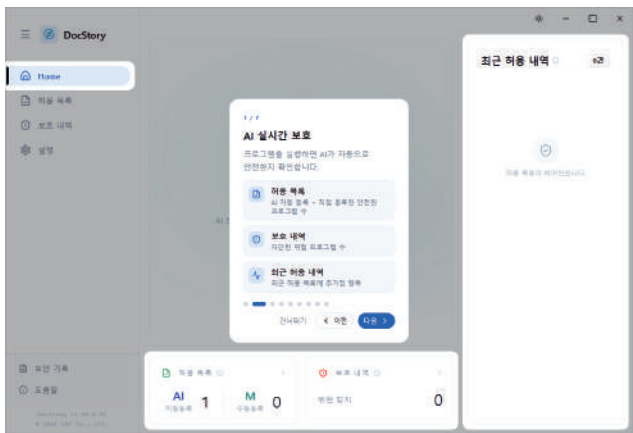
지속적 기술지원 안정적인 패치지원

02. 제품 UI 설명

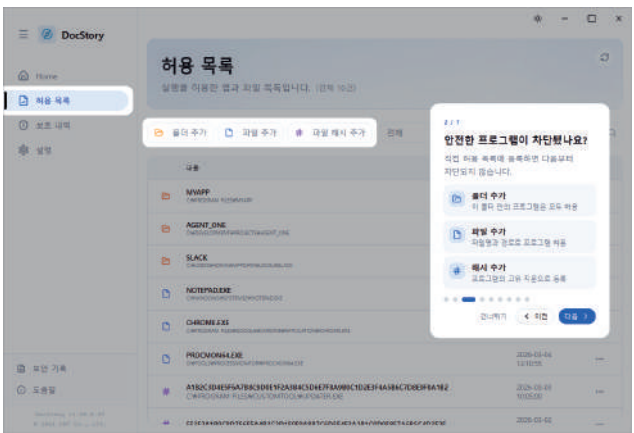
실드원이 필요한 이유 -1



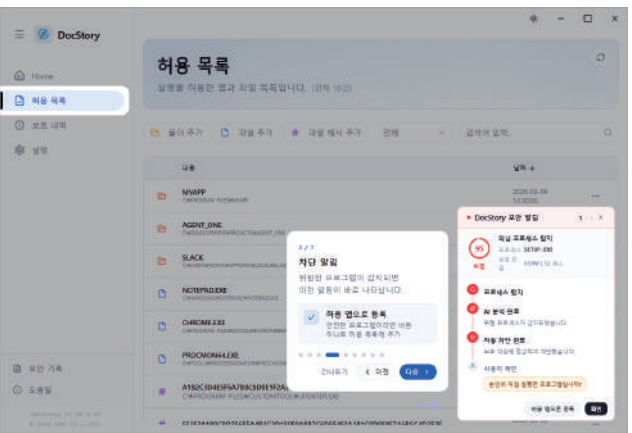
제품 UI 화면 설명



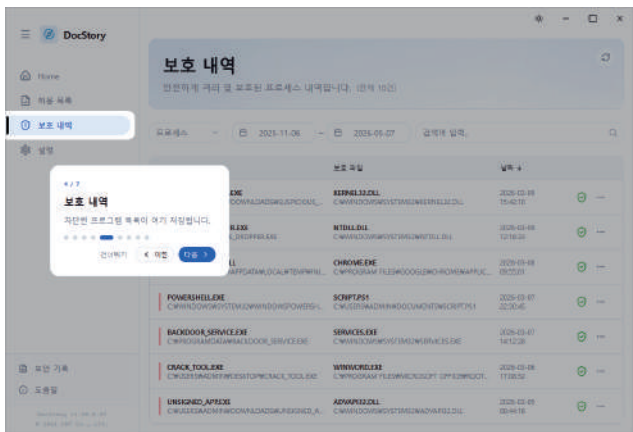
1. 대시보드



2. 허용 목록



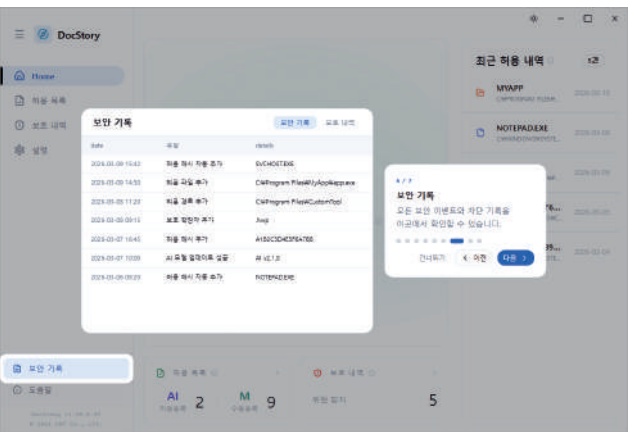
3. 차단 알림



4. 차단 내역



5. 설정 화면



6. 보안 기록

03. 핵심 기능

실드원이 필요한 이유 -2



기업 환경에 최적화된 3중 보안 엔진

1. 사전차단 엔진 (랜섬웨어 차단)

실드원 - AI edition은 '제로 트러스트' 방식을 이용하여 인가되지 않은 접근으로부터 데이터를 보호함으로써 암호화, 삭제 및 유출 등의 위협에 사전 대응합니다. (특허 취득)

2. AI 자동분류 엔진 (400만 학습, 99.9% 정확도)

제로 트러스트의 불편함을 극복하기 위하여 신뢰할 수 있는 프로세스를 자동 선별함으로써 관리자의 업무능률을 최적화하였습니다.

3. 자체 보호 엔진 (무결성/기밀성/가용성)

보안 기능 확인서를 통한 '국가용 보안 요구사항' 만족에 그치지 않고, 더욱 철저한 자체 보안 기준에 충족하도록 개발되어 위협에 적극적으로 대응합니다. (보안 기능 확인서)

04. 도입 효과 & 성능 데이터

실드원이 필요한 이유 -3

일반 고객의 생각 (안전불감증)

사용료?
정말 저렴한 금액인데...
아까워!

설마 나한테
랜섬웨어가?
괜찮을 거야.

에이, 무슨 일 있겠어?
그냥 안 쓸래.

안전할 거라는
막연한 기대

랜섬웨어 감염 시 피해 발생

결국, 랜섬웨어 감염

데이터 복구 불가, 사용 금지

파일 복구 비용 발생

데이터 유출 피해 발생

고객 정보 유출, 신뢰 하락

막대한 금전적 손실
랜섬웨어 피해액: 수억 원 이상
(데이터 복구 + 유출 피해)

보호 솔루션 운영 시 장점

저렴한 금액으로
데이터 보호

솔루션 사용료: 월 몇 천 원

랜섬웨어 접근
자체 차단

데이터 유출 방지 가능

비인가 프로세스 접근 제한

안전한 비즈니스 운영

피해비용 없이 안전한 성장

VS

사용료
(월 몇천 원)

피해액
(수억 원 이상)

실드원 - AI edition 도입 효과

■ 향상된 보안

승인된 프로세스만 접근 주요 정보 유출 사전차단

■ 성능 최적화

불필요한 접근만을 차단하여 시스템 효율적 사용

■ 규제 준수

산업보안 규제 및 컴플라이언스 충족 접근 관리 체계화로 감사 용이

■ 관리 간소화

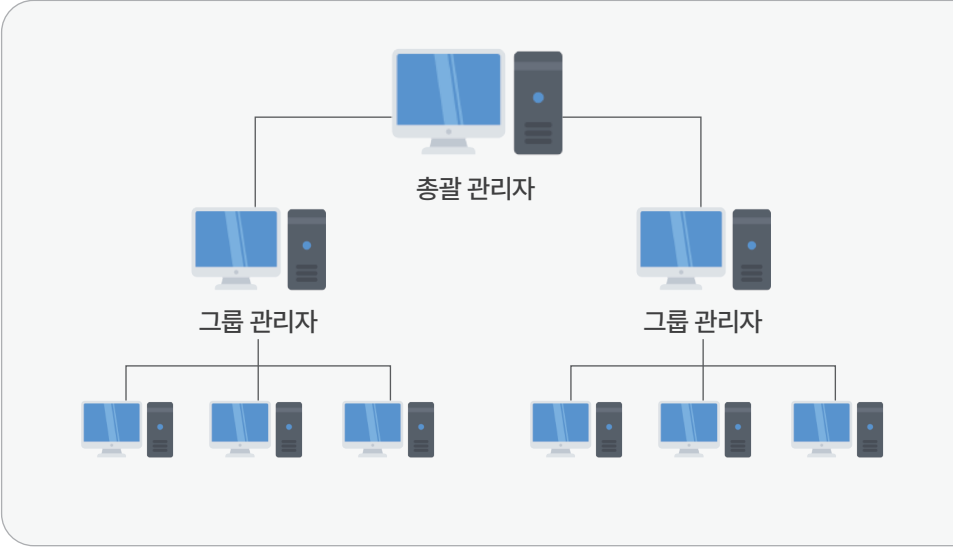
화이트 리스트 접근 정책 설정 편리,
승인된 접근만 모니터링하여 편리

실드원 - AI edition의 보안성

솔루션	차단 성공률
A백신	56.23%
B백신	58.72%
실드원	96.80%

05. 실드원 엔터프라이즈(서버구축용)

시스템 구성



- 서브스크립션 형태의 그룹별 보안 서비스
- 보안 관리자 부재 또는 상시 관리 어려운 환경에 적합
- 전산실 운영여건 어려운 환경에 적합
- 신속대응 기술지원 서비스

제품 사양

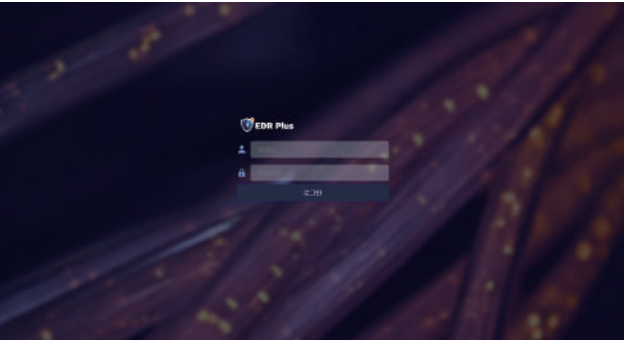
<관리서버 사양 정보> (1,000 user기준)

CPU	Intel / AMD 8코어 이상 호환 프로세서
RMA	16GB 이상
HDD	500GB 이상 여유공간 (Raid 1 구성)
NET	1Gb 2-Port Ethernet Adapter 이상
OS	Rocky 9.5 이상 호환 OS
패키지	Apache, tomcat, mariadb, node

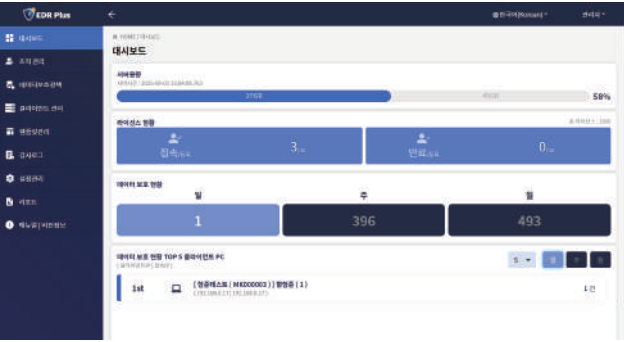
<Agent 사양 정보>

CPU	Intel / AMD 4코어 이상 및 호환 프로세서
RMA	6GB 이상
HDD	10GB 이상 여유공간
OS	Microsoft Windows 8Pro/Ent (32bit,64bit) 이상
	Microsoft Windows 8.1Pro/Ent (32bit,64bit) 이상
	Microsoft Windows 10Home/Pro/Ent (32bit,64bit) 이상
	Microsoft Windows 10Home/Pro/Ent (32bit,64bit) 이상

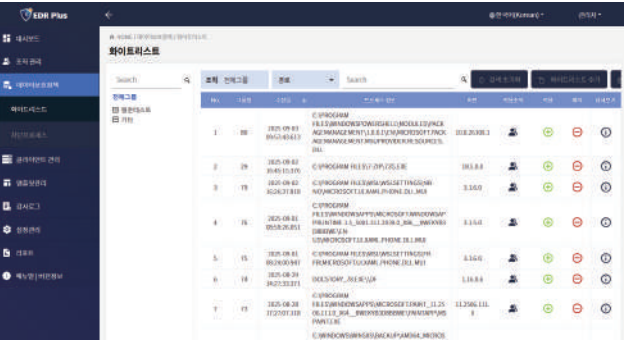
제품 UI 화면 설명



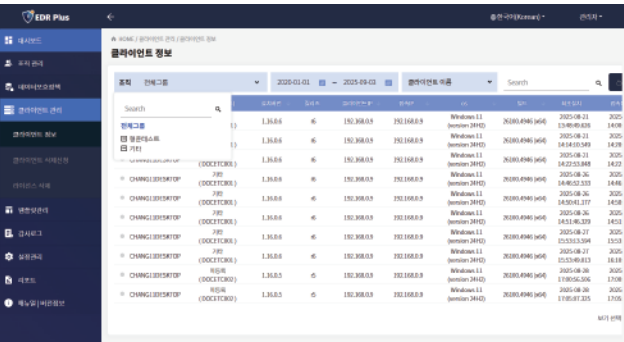
1. 로그인 페이지



2. 대시보드



3. 데이터보호정책(차단프로세스)



4. 클라이언트 정보



5. 템플릿 관리



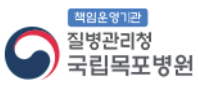
6. 설정 관리

06. 설치 사례

산업군별 주요 구축 실적

국내 기업을 비롯, 공공 기관 및 지자체 50여군데 서비스 납품 실적 보유

■ 공공 및 지자체

서울시청	경북도청	대구시청	강원도청	전남도청	전북도청
광주서구청	무안군청	원주시청	구미시청	평창군청	상주시청
영천시청	김제시청	속초시청	영암군청	인제군청	안동시청
양구군청	순천시청	목포시청	해남군청	의왕시청	고성군청
강진군청	보성군청	신안군청	칠곡군청	포항시청	완도군청
강릉시청	양양군청	군위군청	영월군청	임실군청	광주북구청
예천군청					
					
					

■ 기업

공공기관에서 검증된 기술력을 일반 기업 환경에서도 그대로 적용할 수 있습니다.
이제 일반 기업에서도 실드원을 도입해 활용하실 수 있으니, 관심 있으시면 언제든지 문의해 주세요.



검색창에 “실드원”를 검색하시면, 랜섬웨어 정보를 확인 할 수 있습니다.

실드원



BEONESYSTEM

(주) 비원시스템

서울 강서구 공항대로 46길 13-20 (화곡동 1113-17)

02-719-2494 ☎ b1system@b1sys.co.kr ☎ www.b1sys.co.kr