

AI 기반 사전차단, 완벽한 데이터 보호 솔루션

DocStory



SMT
Security Mechanism Technology

01. 시스템 구성

DocStory

DocStory는 데이터 보안 솔루션에 AI를 접목시킨 차세대 데이터 보안 솔루션입니다.



DocStory의 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

공공 조달용인 DOCSTORY의 주요 인증내역



GS 인증 1등급
Software



국가정보원 보안기능 확인서
국내 최초 발급



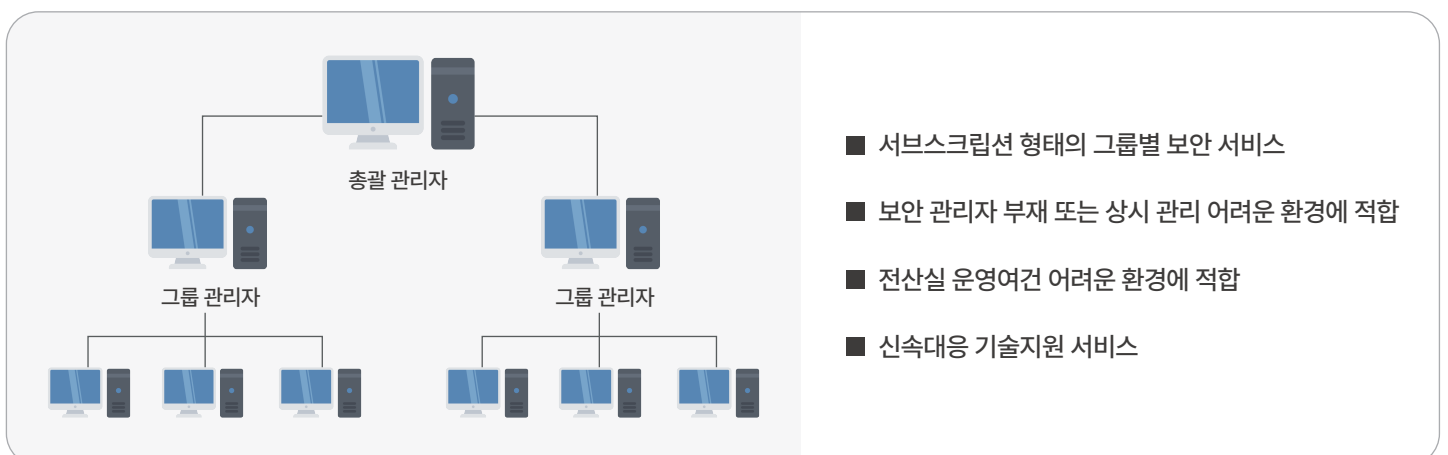
나라장터 쇼핑몰 등록
물품식별번호 23181932

솔루션 인증 사항 및 기술 특허

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



시스템 구성



02. 제품 UI 설명

제품 사양

<관리서버 사양 정보>

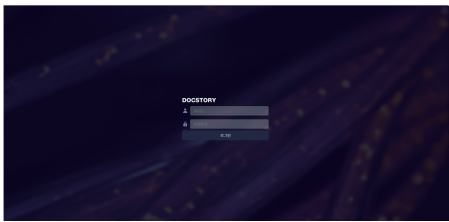
(1,000 user기준)

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

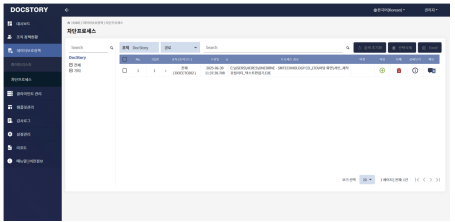
제품 UI 화면 설명



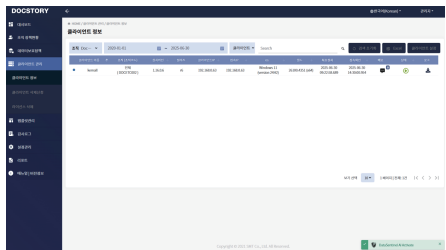
1. 로그인 페이지



2. 대시보드



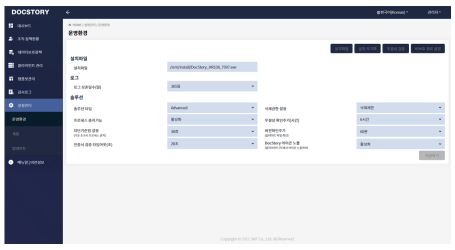
3. 데이터보호정책 (차단프로세스)



4. 클라이언트 정보



5. 템플릿관리



6. 설정관리

1. 관리프로그램에 접속하기 위해서는 웹 브라우저 관리서버 URL을 입력하시고, 등록된 ID, 패스워드를 입력하시면 됩니다.
2. DocStory 라이선스 및 차단 내용 요약을 제공합니다.
3. 클라이언트 PC에서 차단된 차단 이벤트를 관리하는 메뉴입니다.
4. DocStory Agent 목록 (DocStory Agent의 제어를 위한 메뉴)
5. DocStory 운영정책을 템플릿으로 관리하는 메뉴입니다.
6. DocStory 운영에 필요한 환경을 설정하는 메뉴입니다.

03. 핵심 기능

기업 환경에 최적화된 3중 보안 엔진



1. 사전차단 엔진 (랜섬웨어 차단)

DocStory는 '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

DocStory 도입 효과

■ 향상된 보안

승인된 프로세스만 접근 주요 정보 유출 사전차단

■ 성능 최적화

불필요한 접근만을 차단하여 시스템 효율적 사용

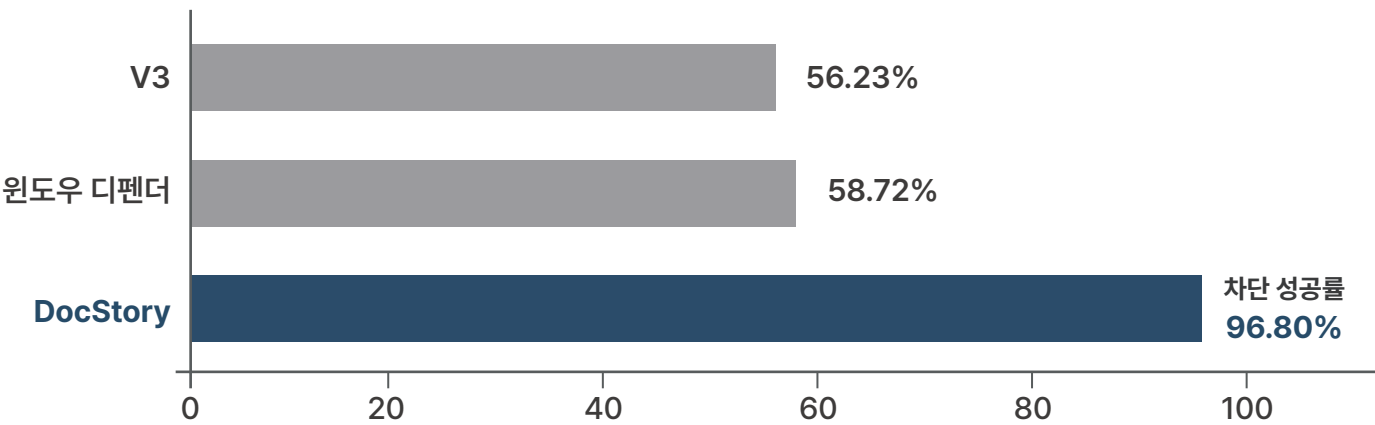
■ 규제 준수

산업보안 규제 및 컴플라이언스 충족 접근 관리 체계화로 감사 용이

■ 관리 간소화

화이트 리스트 접근 정책 설정 편리, 승인된 접근만 모니터링하여 편리

DocStory의 보안성



DocStory의 안전성



저부하 : 비인가 프로세스의 보호대상 접근 시 외에는 부하 발생 최소화



충돌 없음 : 많은 시간, 다수의 PC에서 운용 보완하여 타 솔루션과 충돌 없음

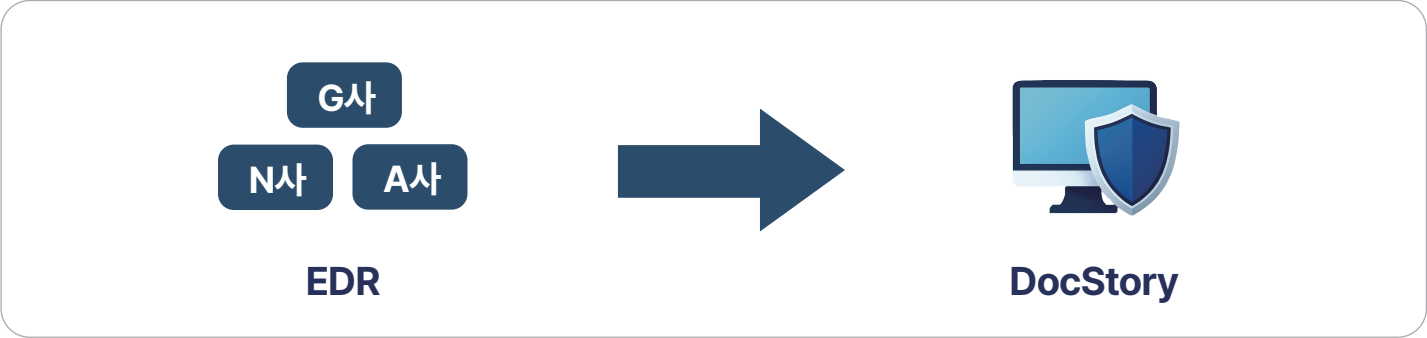


안정적 운용 : 저용량의 에이전트 운용으로 설치가 용이

05. EDR과 상호보완

EDR과 상호보완

DocStory는 기존 보안 제품의 취약한 데이터 보호를 중점적으로 할 수 있는 최적의 솔루션 (상호 보완 제품)
EDR이 없는 기업도 해킹, 데이터 감염, 유출 피해 방지에 꼭 필요한 최적의 데이터 보안솔루션 (단독 제품 사용 가능)



< EDR (Endpoint Detection & Response) 개념 >

출처 - 서울 시청

구분		EDR (사이버 보안)	CCTV (물리 보안)
목적		IT환경에서 신종 보안위협 탐지·대응	물리적 공간의 모니터링, 감시
대상		PC, 서버 등 엔드포인트	물리적 특정공간(건물 내부 등)
역할	수집	PC 행위 정보 저장	영상 데이터 녹화
	탐지	이상행위탐지 및 분석	침입자 및 비정상적 행동 감지
	대응	보안전문인력 개입 후 사후 대응	보안 요원 출동, 알람 울림 등
	분석	사고시 공격경로와 침해사고 원인분석	사고시 영상 재확인 및 증거 활용

< DocStory AI edition (EDR 확장팩) 개념 >

구분		DocStory (데이터 보안)	도어락 (물리 보안)
목적		IT 환경에서 신종 보안위협 탐지·대응	물리적 행위의 출입 방지, 차단
대상		PC의 모든 데이터 파일	물리적 특정공간(건물 입구, 내부 등)
역할	보안	AI 자동 판단으로 높은 보안과 편리한 관리	상시 경비 인력에 대한 부담감 해소
	탐지	주요 실행 파일 이상 행위 탐지 및 분석	정해진 출입자 외 출입 금지
	대응	주요 실행 파일 탈취 시도 시 차단 및 종료	비정상 출입 시도 시 도어락 차단
	알림	훼손된 파일 자동복구 및 관리자 알림	출입자 기록 확인 및 관리자 알림

06. 설치 사례

산업군별 주요 구축 실적

국내 기업을 비롯, 공공 기관 및 지자체 30여군데 서비스 납품 실적 보유

■ 광역지자체

경북도청

대구시청

강원도청

전남도청

■ 지자체

광주북구청

강릉시청

원주시청

구미시청

평창군청

상주시청

양양군청

영천시청

김제시청

속초시청

영암군청

인제군청

안동시청

군위군청

양구군청

순천시청

목포시청

해남군청

의왕시청

고성군청

영월군청

강진군청

보성군청

신안군청

칠곡군청

포항시청

■ 기타 공공

청와대

경기도교육청
GYONGGIDO OFFICE OF EDUCATION

질병관리청
국립목포병원

KFE 한국농어촌공사

119 경상북도 소방본부
Gyeongbuk Fire Service Headquarters

문화체육관광부
국립국어원

TP·전남테크노파크
JEDNAM TECHNOPARK

과학기술사업화진흥원

한국전력

해양경찰청
KOREA COAST GUARD

■ 방송 및 금융

TBC

디케이 한국교직원공제회
The·K 저축은행

true friend
한국투자증권

은행연합회
KOREA FEDERATION OF BANKS

■ 교육 및 기타

KUJIKIWON

남부대학교
NAMBU UNIVERSITY

■ 중견기업군

arnec
KOREA

YOUNGYIEL

SENSORVIEW

■ 대기업군

LS전선

공공기관에서 검증된 기술력을 일반 기업 환경에서도 그대로 적용할 수 있습니다.

이제 일반 기업에서도 DocStory를 도입해 활용하실 수 있으니, 관심 있으시면 언제든지 문의해 주세요.

Tel 02-719-2494 | Fax 02-719-2883 | Contact b1system@b1sys.co.kr

평일 09:00 ~ 18:00 / 점심시간 : 12:00 ~ 13:00 (주말 · 공휴일 휴무)



DocStory

검색창에 "DocStory"를 검색하시면, 랜섬웨어 정보를 확인 할 수 있습니다.

DocStory



개발



SMT

Security Mechanism Technology

(주) 에스엠테크놀로지

경기도 하남시 조정대로 45 미사센텀비즈, F902호

02-407-0680 | www.sntechnology.kr



판매

BEONESYSTEM

(주) 비원시스템

서울 강서구 공항대로 46길 13-20 (화곡동 1113-17)

02-719-2494 | www.b1sys.co.kr

