SOMANSA

보안기능확인서 GS인증(1등급) 조달등록제품

WebKeeper

20년 연속 시장점유율 1위
유해사이트 차단 및 웹가시성 확보솔루션

1천여개 웹키퍼 고객사를 통해 실시간으로 축적되는
국내 최대 데이터 인프라를 보유하고 있습니다.
단일장비에서 SSL/TLS 복호화 & 유해사이트를 차단하여
악성코드/랜섬웨어로부터 귀사의 정보자산을 보호합니다.

1 비업무 사이트 접속 통제 : 인건비 감소 및 업무 생산성 증가

- 직장인 80% 업무와 무관한 인터넷 사용 일 평균 1시간
- 비업무 사이트 차단으로 업무 생산성 강화
- 연간 솔루션 투자 대비 효과 ROI 1,000%, 투자비 회수 기간 1개월

2 악성코드 배포사이트 차단

- 악성코드/랜섬웨어의 주 감염경로는 신뢰할 수 없는 사이트 접속
- 웹키퍼 도입 시 연간 1천만 건 이상의 악성코드 배포사이트 DB갱신 및 집중차단 가능

주요 고객사

고용노동부
가시성 확보를 위한
유해차단 구축사업

국세청
유해/악성코드 사이트 차단
프로젝트

경기도교육청 GYEONGGIDO OFFICE OF EDUCATION
본청 및 25개 교육지원청
가시성 확보를 통한 유해차단 구축

SAMSUNG
브로드컴 윈백,
POC 2차 검증 후 선정

신한은행
가시성 확보를 위한
유해차단 구축사업

최대인프라로 비업무·악성코드·유해사이트 차단

도박, 음란, 불법스트리밍, P2P 등 업무생산성 저하 & 악성코드 감염위험 높은 사이트 차단

업무 연관성에 따른 비업무 사이트 차단 여부 세부 설정

업무와 무관한 웹서비스는 모두 차단, 자사 업무와 연관성있는 페이지는 별도 허용
(EX. 회사 SNS는 전사 허용, 증권사이트는 재무팀만 접속허용)

임직원 웹접속 로그 저장 및 사후분석

웹접속 차단과 동시에 차단내역 로그저장 통계자료 사후감사 활용 및 보안대책 수립가능

"지금, 한국인이 가장 많이 접속하는 웹사이트는?"

국내최대 DB수집, 분석, 배포 인프라

- 1천여개 웹키퍼 도입 기업/기관을 통해 실시간으로 웹URL 수집
- 악성코드 분석 전문가로 구성된 자체 분석센터 보유, 매월 분석리포트 발행

외산대비 50%이상 정교한 DB분류체계 수립

- 외산은 순위변동이 빈번한 P2P, 음란, 도박사이트 및 한글키워드 차단에 취약
- 한국 인터넷 접속에 특화된 웹 카테고리 생성관리

단일 장비에서 SSL/TLS 복호화 및 차단 일체화

- 외산대비 30% 이상 향상된 고성능 어플라이언스
- 기획단계부터 일체화하여 단일장비에서 가시성 확보와 유해사이트 차단 동시 제공

챗GPT 등 네트워크를 통한 인터넷 유출 차단

- 생성형 AI 서비스(Chat GPT, Gemini, Copilot), 웹메일, 웹하드, SNS, PC원격제어 등 프로그램 차단
- 접속차단, 감사로그확보, 오남용 발생시 경보차단

*Mail-i 라이선스 필요

SOMANSA

GS인증(1등급) 보안기능확인서

WebKeeper AI DLP

생성형 AI 서비스를 통한 개인정보 유출방지 솔루션

WebKeeper AI DLP는 생성형 AI 서비스 활용에 따른
조직 생산성 향상 및 IT 신기술 부작용(정보유출, 무단전송)을 최소화하는 DLP 솔루션입니다.
내부자 실수에 의한 생성형 AI 서버로의 정보전송, 정보유출 채널로의 악용을 차단하여 귀사의 정보자산을 보호합니다.
WebKeeper AI DLP는 국민, 신한, 하나 등 5곳 은행에서 사용 중이며
국세청, 국가유산청 등 공공기관에서 선제적으로 도입, 안정화까지 완료하여 성능을 인정받았습니다.
N2SF 국가망 보안체계 '업무환경에서의 생성형 AI 활용'에 최적화된 제품입니다.

1 생성형 AI를 통한 개인정보 유출방지 솔루션

- 국내 기업의 67%는 생성형 AI 서비스를 통한 생산성 향상 효과를 실제로 경험했으나
  55%는 개인정보 유출, 보안관리 문제로 생성형 AI 서비스 활용을 보류
- WebKeeper AI DLP를 통해 생성형 AI 서비스 통제 및 감사로그 확보가 가능하며
  이를 통해 조직 생산성 향상을 극대화함과 동시에 IT 신기술 부작용을 최소화, 기술적 보호조치 구축 가능

2 29년 간 네트워크 DLP 시장 점유율 1위 기업 '소만사' 에서 선제적으로 개발

- 국내 최초 Secure Web Gateway & 내부정보 유출방지 일체형 솔루션 개발
- 혁신금융서비스 정책에 따라 국내 최초로
  제1금융권에 생성형 AI 서비스를 통한 개인정보 유출차단 환경 구축 (제 1금융 5곳에 도입 완료)
- N2SF 시행에 따라 국가/공공기관 선제적으로 도입 및 안정화 완료

주요 고객사

국세청 생성형 AI 시스템 모니터링 프로젝트	국가유산청 생성형 AI NDLP 내부정보 유출방지 시스템 구축

신한은행 직원 인터넷 구간 정보보안 인프라 재구성 사업	KB 국민은행 사설메일 및 메신저 로그저장 시스템 교체 사업	LG U+ WebKeeper AI DLP 도입 사업

특장점

대화내역 메신저 형태로 기록

대화기록은
메시지형태로 저장하여
프롬프트,전송정보 내역
모두 파악 가능

생성형 AI 서비스 선별통제

생성형 AI 차단 카테고리 제공
특정 생성형AI 서비스만 허용하고
나머지는 모두 차단하여
오남용 최소화

유해차단 + 네트워크DLP + 프록시 일체형 솔루션

단일 암호화웹 가시성 확보장비로
악성코드유입 및 정보유출을 통한
사내 정보자산 유출/변조에
모두 대응

기능

생성형 AI 사용 감사로그 확보, 사후감사자료 활용

- 이용자, 이용목적, 이용일, 입출력 내용, 파일 원본 등 기록 및 저장
- 생성형 AI 서비스와의 대화기록 모두 저장 (사용자 질의 및 생성형 AI 서비스 답변)
- 패킷은 구문분류(Parsing)되어 메신저 형태로 재현되어 비전문가도 감사자료 파악 용이

개인정보 전송 실시간 차단 (텍스트, 파일)

- 질의사항 안에 개인정보/기밀정보/신용정보 포함 시 전송차단
- 개인정보 : 주민번호, 운전면허 등 고유식별정보를 포함한 개인정보 패턴 탐지 및 차단
- 기밀정보 : 대화에 특정 키워드 포함된 경우 탐지 및 차단 (ex: 생산수율, 매출액, 핵심기술 등)
- 탐지 저장된 개인정보내역은 마스킹 처리되어 2차 유출 방지

전송파일 원본저장 및 빅데이터 분석

- 전송된 파일은 원본 저장되어 사후감사 자료로 활용
- 생성형AI 서비스를 활용하여 누적된 수백만 건 질의응답 로그 속에서 원하는 정보 3분 이내 검색
- 키워드, 개인정보패턴, 부서, 사용자, 날짜 등
  다양한 기준으로 검색 가능하며 복합 검색 시에도 속도 저하 없음

상용화된 대부분의 생성형 AI 서비스를 통제합니다.
WebKeeper AI DLP의 생성형 AI 서비스 커버리지는 지속적으로 확장되고 있습니다.