



Brighten your web applications



Why DeepFinder ?

4년 이상의 심층연구 개발을 거쳐 900여개 이상의 고객으로부터 검증받은 웹 방화벽 솔루션입니다.

빠르고 다운타임 없는 웹 보안
Fast, seamless web security

01



직관적인 자동 보안 리포트,
서버 Health Check 대시보드
Intuitive automatic security reports,
Application performance monitoring

03



멀티리전, 이기종 웹서버 통합 관리
Integrated management
of multiple regions &
heterogeneous server environments

05



02



보안정책 커스터마이징
Customized security settings

04



다양한 환경 지원
Broad scope of support
(Various operating systems & platforms)

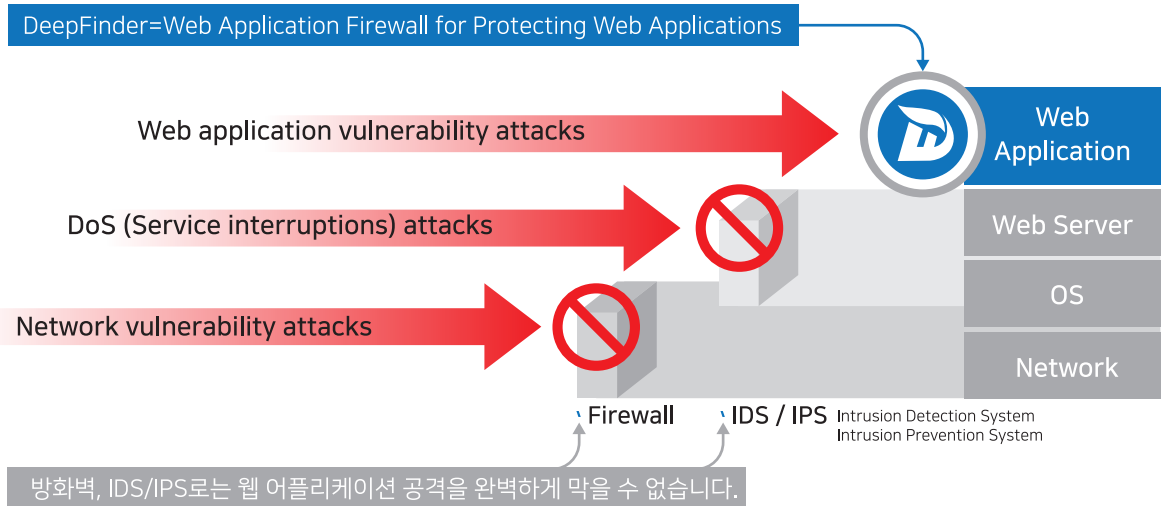
06



API로 백엔드 시스템
(AI/머신러닝/SIEM)과 통합
• Easy-to-use API for integration
with backend systems
(AI, machine learning, SIEM, etc.)

01 웹 방화벽이 왜 필요할까?

최근 유명 웹 사이트를 공격한 SQL 인젝션, XSS(Cross Site Scripting) 과 같은 공격은 웹 어플리케이션(Layer 7) 취약점을 노린 공격으로, 방화벽, IDS/IPS로는 웹 어플리케이션 취약점 공격에 대해 완벽히 대응할 수 없습니다. 완전한 웹 어플리케이션 보호는 웹 방화벽만이 가능합니다.



02 웹 어플리케이션 보안은 특허받은 DeepFinder로

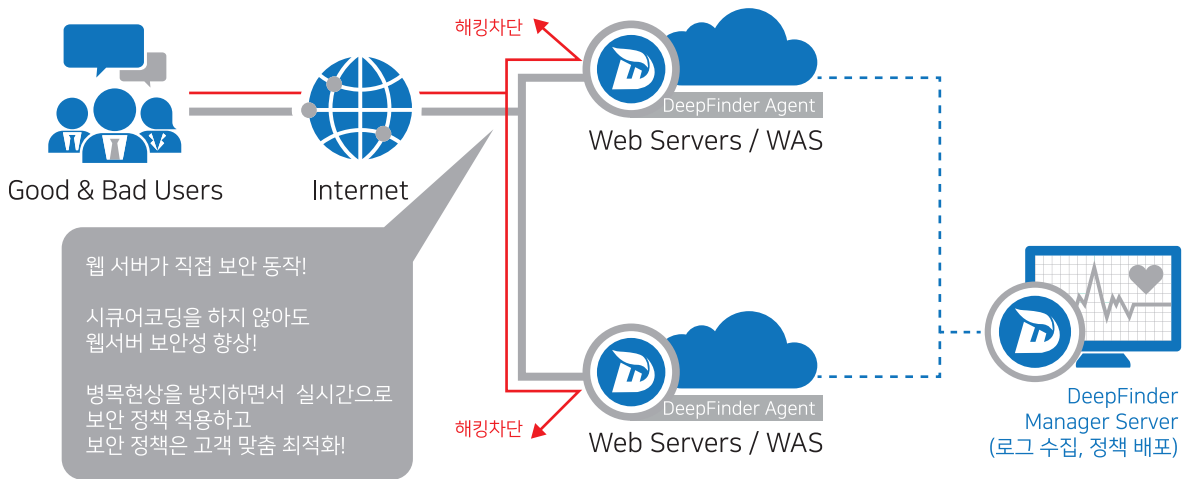
DeepFinder 는 특허받은 웹 어플리케이션 보안 시스템으로 고객의 웹 어플리케이션을 안전하게 보호합니다.

도메인부터 파라미터 단위까지 URL을 계층적으로 식별하여 보안 정책을 세부적으로 적용할 수 있고, 매니저와 에이전트로 구성되어 통합 보안관제가 가능합니다.



03 DeepFinder 구성

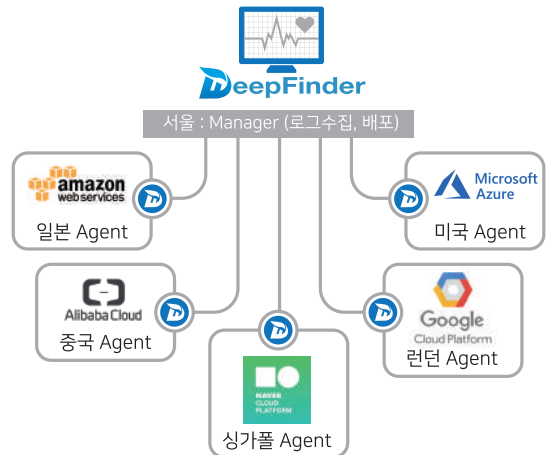
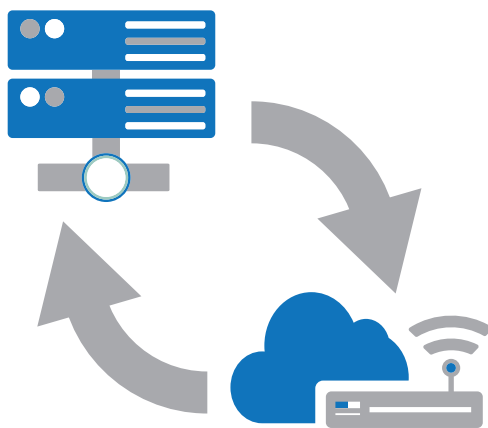
DeepFinder는 웹 서버에 설치되어 웹 서버가 직접 보안기능을 수행하도록 합니다. 웹 서버 내에서 보안모듈을 동작시키는 에이전트(Agent)와 보안정책 설정 및 배포, 에이전트를 통합관리 할 수 있는 매니저(Manager)로 구성됩니다.



04 하나의 솔루션으로 다양한 환경 보안

On-premise 환경에서 Cloud 플랫폼으로 이전할 때에도 DeepFinder 가 도와드립니다.

전세계 이기종 환경의 웹 서버 통합 관리 DeepFinder 로 가능합니다.



IT인프라 환경 이전 시에도 보안시스템 성능 유지 및 보안정책 실시간 적용 (Downtime 미발생)

국내외 이기종 환경의 웹 어플리케이션 DeepFinder 매니저로 통합 보안 관리하여 효율성 제고

05 DeepFinder 특징점

DeepFinder는 웹 서버 내에 보안 모듈이 설치되어 유해 트래픽을 필터링 합니다. 때문에 불필요한 패턴 매칭이 발생하지 않아 웹 해킹에 대응하면서도 웹 서버의 성능과 속도를 유지할 수 있습니다.

폭넓은 지원범위

- 다양한 클라우드 환경 지원 (AWS, Azure, Aliyun, NCP, KT U Cloud 등)
- IIDC/Hosting 환경 및 Docker, Vagrant, AWS AMI, BeenStalk, CloudFormation 등 지원
- Backend 시스템 (AI, 머신러닝, SIEM) 과 통합할 수 있는 API 제공



끊김없는 웹 서비스 보안

- 무중단 설치/삭제/업데이트
- 기존 네트워크 구성 변경없이 구축
- 트래픽에 따른 라이선스 갱신 불필요
- 이중화 구성(High Availability) 불필요



고객 맞춤 서버보안 관리

- 고객 계정별로 정책 설정 및 관리
- 지역, 인프라 플랫폼의 종류, 웹 서버 종류에 관계없이 설치 및 통합관리
- 자동 보안 리포트 및 서버 Health Check 대시보드 제공
- 임계치 초과 또는 이상행위 발생 시 사용자 알람



속도와 보안성을 동시에

- 속도 저하없이 오토스케일링(Auto Scaling) - 자동확장/삭제
- 웹서버 속도 및 성능 저하없이 SSL 암호화 트래픽 검사
- SSL인증서 갱신 및 관리 불필요하여 보안 운영 효율성 제고
- 파일 위변조 검사
- HTTP/2 지원



06 DeepFinder 차별성

항 목	DeepFinder	WebKnight	ModSecurity	DotDefender
지원 웹 서버	Apache, IIS, Nginx WAS(J2EE)	IIS	Apache, IIS, NginX	Apache, IIS
제공 언어	한글	영문	영문	영문
제품 구성	Manager-Agent	Standalone	Standalone	Standalone
통합 매니저(GUI) 제공	●	×	×	×
자동 보고서	●	×	×	×
보안정책 실시간 적용 및 통합관리	●	×	×	×
파일 위변조 / 파일검사	●	×	×	×
서버 모니터링 (Application performance monitoring)	●	×	×	×
SYSLOG 통합 전송	●	×	×	×

07 DeepFinder 주요 기능

- HTTP/2 지원
- Layer7 DoS 공격과 무차별 대입 공격 및 사전공격(Dictionary Attack) 탐지 · 차단
- OWASP Top 10, PCI DSS 6.6 요구사항, 국정원 8대 취약점 대응
- 업로드 파일에 대한 바이너리(Binary) 검사
- 경로별(URI) 파일 위변조 검사 및 신규 파일 생성 검사
- 웹 콘텐츠의 무결성 검사 (해쉬값 수집 검증)
- 공개 소프트웨어 (제로보드, 테크노트, 그누보드, 공개용 쇼핑몰, 블로그 등)에 대한 보안 정책
- 파일 확장자 우회 업로드 공격 탐지 · 차단
- URI 기반 IP 제어 기능 제공 (X-Forwarded-For 식별)
- 웹 기반 매니저로 누구나 쉽게 보안정책 관리
- 임계치 초과 또는 이상행위 발생 시 사용자 알람
- 자동 보안 리포트 제공 (계정별 리포트 자동 생성 및 발송)
- 서버 Health Check 대시보드 제공 (Application Performance Monitoring)

08 DeepFinder 지원 범위

Web Server	IIS 6.0 이상
	Apache 2.0 이상
	NginX 1.8.x 이상
Web Application Server (WAS)	모든 J2EE 인증 서버 (Server 2008이상, Java 1.6 이상)
	(예) Tmaxsoft JEUS 4.x , 5.x, 6.x Apache Jakarta Tomcat 4.x, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x BEA WebLogic 5.1, 6.x, 8.x, 9.x IBM Websphere Application Server 4.x, 5.x, 6.x Oracle Application Server 9iAS, 10gAS, OC4J SUN Application Server 7.x, 8.x, 9.x Sybase EAServer 4.x, 5.x Macromedia JRun 4.x Caucho Technology Resin 2.x, 3.x, 4.x JBoss Application Server 3.x, 4.x, 5.x, 6.x, 7.x Apache Jserv
Operating System	Intel Linux Kernel 2.6.x 이상 32/64bit (CentOS, Redhat, Ubuntu 등)
	Microsoft 2003, 2008, 2012, 2016

- 신규 웹 서버 또는 예시에 명시되어 있지 않은 웹 서버를 이용하고 있을 경우, 별도로 문의해주세요
- 서비스 재시작이 필요한 웹서버 (NginX -1.8.x, WAS)



DeepFinder

Brighten your web applications