Cyber Security First Mover

AKDAN®

악성코드검거단

독자적인 하이퍼 분석 탐지

경량 하이퍼바이저 기반
지능형 보안위협 대응 솔루션 제공 기업

About 악성코드검거단

사이버 보안의 미래를 선도하는 기업입니다.

실시간으로 발생하는 복잡하고 정교한 보안 위협을 빠르고 정확하게 탐지, 차단할 수 있는
독자적인 하이퍼바이저 기반 보안 솔루션을 제공합니다.

History

2025
- 09|2025 초기창업 패키지(딥테크분야)선정
- 06|2025 우수정보보호기술 선정(KISA)
- 04|AKDANHALL PED v1.0 조달청 벤처나라 입점
- 02|AKDANHALL PED v1.0 다국어화(영문/일문)

2024
- 12|벤처기업인증 획득(연구개발 유형)
- 11|정보보호클러스터 Closed-IR 우선 투자 협상대상
- 11|AKDANHALL PED v.1.0 정식 출시
- 10|TRIPITAKA SDK V1.0 정식 출시
- 08|신보 Startup NEST 16기 선정
- 01|AKDANHALL PED V1.0 GS인증 1등급 획득

2023
- 12|프로그램 저작권 등록(AKDANHALL PED, TRIPITAKA)
- 11|AKDANHALL PED V1.0 오픈베타 서비스 시작
- 10|성남창업경연대회 8강
- 08|경기도민 신기술 지정
- 07|기업부설연구소 설립
- 06|창업성장기술개발 디딤돌 R&D 선정
- 03|법인설립

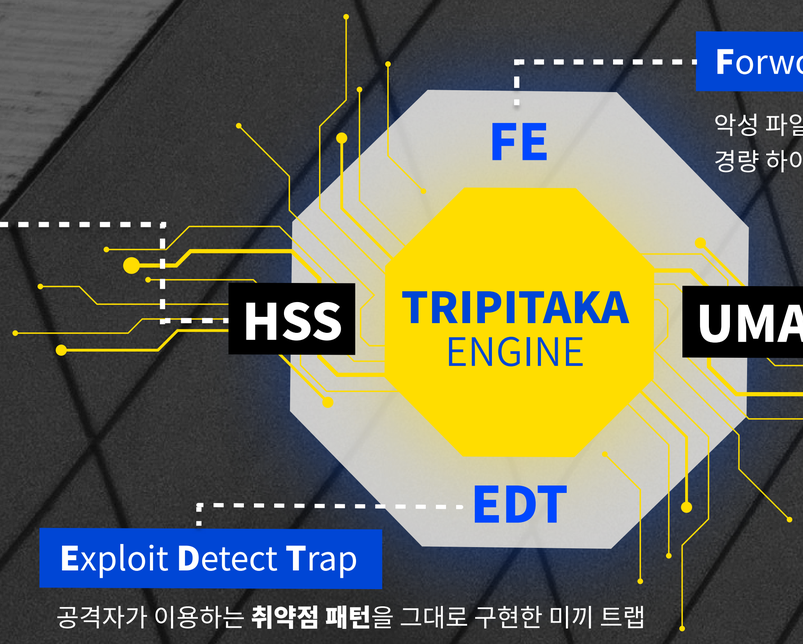
Technical Patent

특허출원 14 (등록 6건)



지능형 위협 대응 자체 진단 엔진

AKDAN HYPER VISOR
TECHNOLOGY



Forword **E**ngineering
악성 파일이 **EDT 환경에서 동작하도록 강제**함
경량 하이퍼바이저를 구동시키는 기술

High **S**peed **S**andbox
악성코드 분석에 최적화된
경량 하이퍼바이저로 **EDT**와 **UMAT**을
동시에 작동시켜 정밀 탐지를 빠르게 수행

Unauthorized **M**emory **A**ccess **T**rap
메모리상의 이상 동작과 **취약점 공격**을
실시간으로 감시·탐지함

Exploit **D**etect **T**rap
공격자가 이용하는 **취약점 패턴**을 그대로 구현한 미끼 트랩

1 st Gen
백신
시그니처 비교
Unknown 탐지 불가

2 nd Gen
침입탐지 솔루션
네트워크 패킷 분석
지능형 위협에 대응 불가

3 rd Gen
APT 솔루션
샌드박스 동적분석
용량이 크고, 진단 속도가 느림

4 th Generation
AKDAN HYPER VISOR
지능형 위협 솔루션 | 하이퍼 분석
초고속, 고정밀 탐지

Technical Features

당사는 타사 솔루션들이 가지고 있는 버전 파편화 문제, 느린 분석 속도, 클라우드 서비스 미지원,
파일 분석을 위한 추가 라이선스(OS/Office/App 등) 도입 비용 발생 등의 문제를 해결하고
지능형 보안 위협을 분석, 차단하는 초고속 고정밀 탐지 솔루션을 제공합니다.

진단속도

1 Sec

타사 평균 60초

처리량

300K+
One Day

타사 평균 46K건

CPU 사용률

2.6%

최적화된 알고리즘

라이선스 비용

0$

윈도우 / MS오피스 등
별도의 라이선스 도입 비용 없음

분류	세부분류	AKDAN®	A사	B사
분석 플랫폼	운영체제	**라이선스** (윈도우/리눅스)	윈도우	윈도우
	어플리케이션	경량 하이퍼바이저 **미끼 오피스**	윈도우 MS오피스 등	윈도우 MS 오피스 등
	진단기법	**하이퍼 분석**	샌드박스 동적분석	샌드박스 동적분석
분석 성능	건당 시간	**1초 미만**	~60초	~300초
	건당 CPU	**1core**	1core	1core
	건당 RAM	**100MB**	1GB	1GB
	동시분석(건)	**16**	64	128
	처리량(일)	**300,000**	46,080	36,864
검사 대상	문서	**O**	O	O
	매크로	**O**	X(불가)	X(불가)
	실행파일	**O**(예정)	X(불가)	O
라이선스 추가 도입 비용	분석환경	**없음**	운영체제 어플리케이션	운영체제 어플리케이션

ENDPOINT SOLUTION

AKDAN HALL PED



연간 구독형 클라우드 서비스

사용 방식
유저 컴퓨터에 엔드포인트 에이전트 설치 후 사용

이용 고객
국내/해외 기업 및 개인 사용자

Features

첨부파일을 여는 순간 발생하는 지능형 사이버 공격으로부터 엔드포인트를 안전하게 보호합니다.
이메일, 메신저, USB 등 모든 외부 경로를 통해 유입되는 콘텐츠 기반 악성코드를 신속하게 탐지 및 차단합니다.

- 실물서버 구축 없이 클라우드의 분석 서비스 이용
- 문서 열람 시점에 악성여부를 검사하여 실행 차단
- 추출된 위협요소 및 악성행위를 분석리포트 형태로 제공
- 주의파일/검사예외/검역소/감사로그 기능 제공

Service



SMB SOLUTION

AKDANHALL Mini

HW 서버에 당사 플랫폼을 탑재하여 공급



ENERGY STAR · GOOD DESIGN AWARD 2023 · DESIGN AWARD 2023

사용 방식

고객 인프라 환경에서 분석 서비스를 실물로 사용

이용 고객

50~100명 이하 중소기업

Features

고객의 인프라 환경에서 직접 분석서비스를 운영합니다.

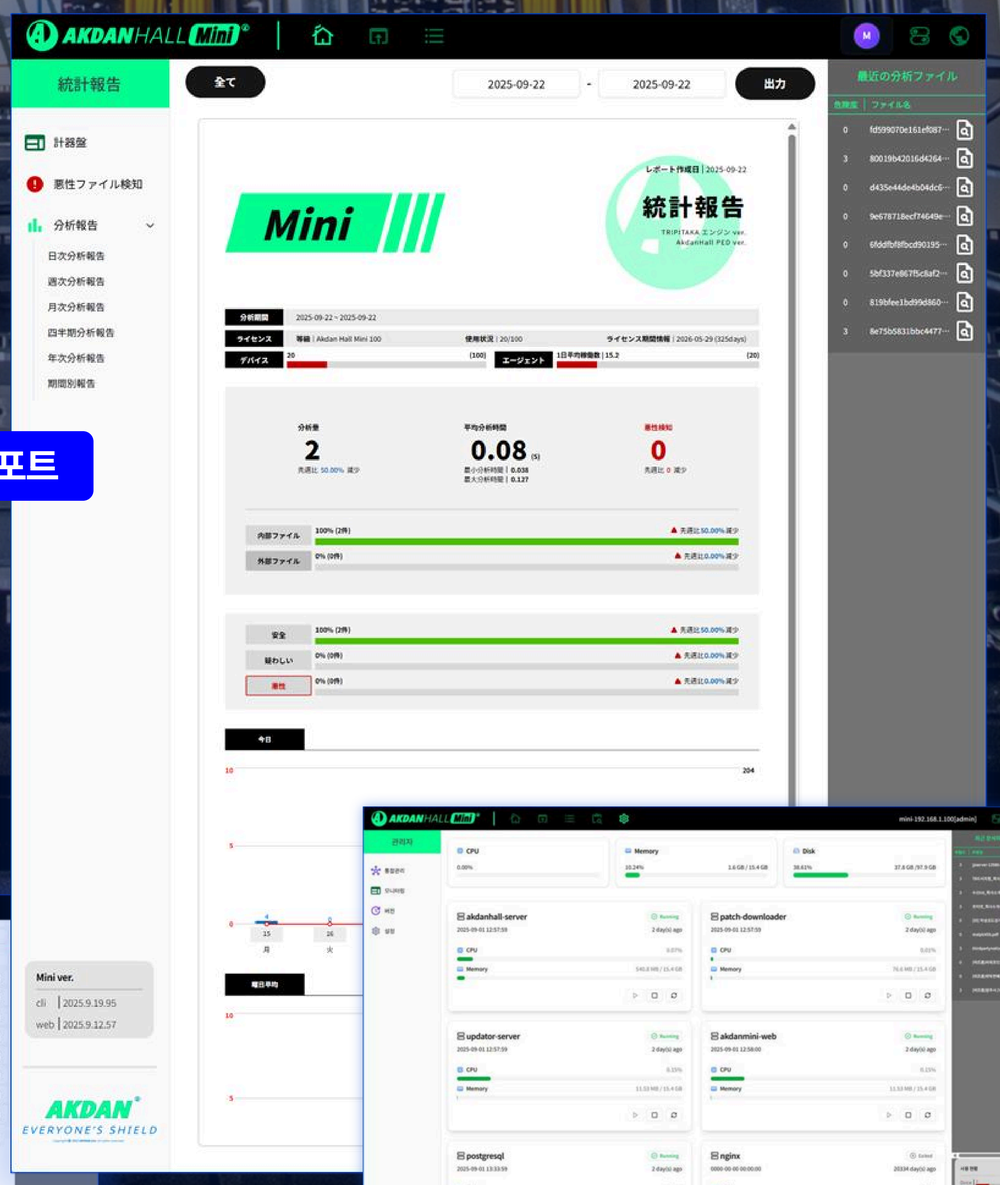
내부 디지털 자산을 외부로 반출하지 않고도 안전하게 위협 분석이 가능합니다.

- 사용 통계에 기반한 일별/월별 분석보고서 작성 및 발송
- 추출된 URL의 국가별 출처 판별
- 자체적인 핀포인트 검사 기능
- 사용자별 통계 조회

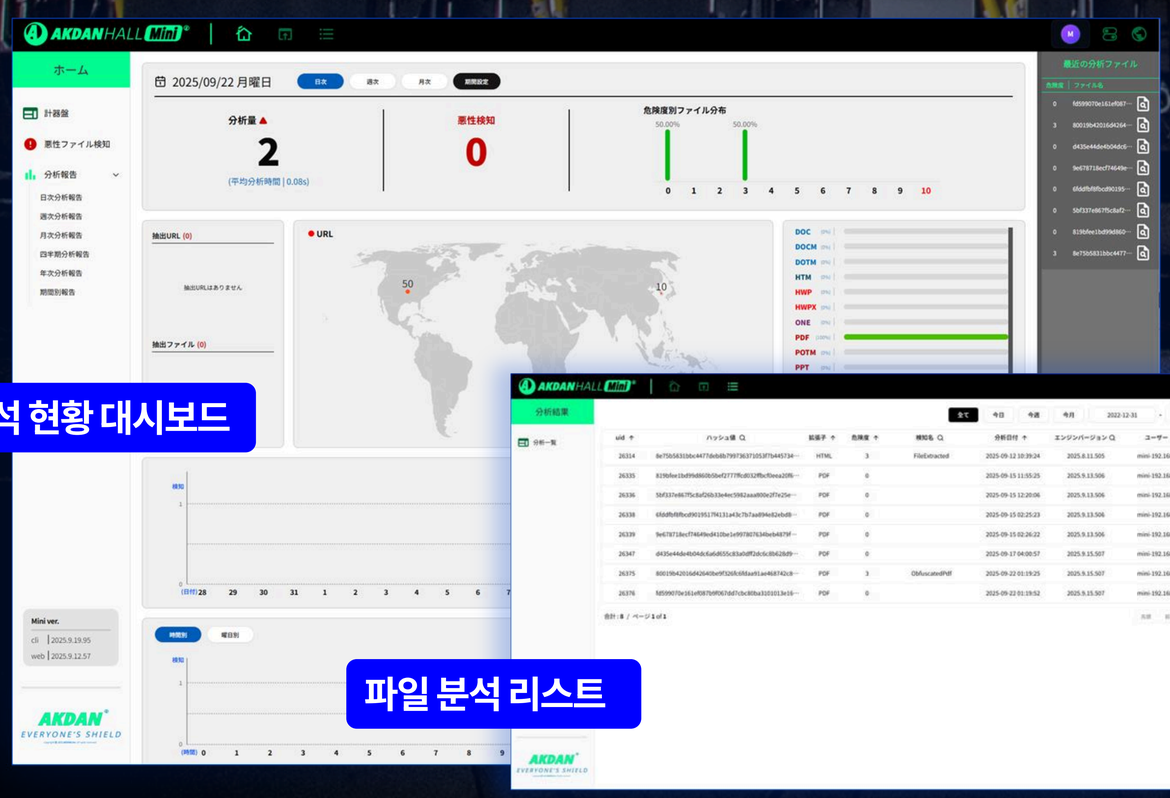
Service



소형 실물 서버



기간별 리포트



분석 현황 대시보드

파일 분석 리스트

관리자 페이지

HYPER ANALYSIS

TRIPITAKA ENGINE



분석 엔진 SDK

사용 방식

고객 보안 제품에 당사 SDK를 결합, 서비스 제공

이용 고객

국내외 보안 기업

Features

문서나 스크립트 파일에 숨겨진 악성 행위를 1초 만에 탐지·분석하는 경량 하이퍼바이저 기반 엔진입니다.

고도화된 위협도 빠르고 정밀하게 추출하여 정확하게 진단합니다.

- 경량 하이퍼바이저로 적은 용량, 빠른 분석 실현
- 문서 및 스크립트 형태의 다양한 파일 형식 지원
- 윈도우 및 리눅스에서 실행 가능한 CLI패키지로 제공

“하이퍼바이저 기반 분석”이란?

운영체제 아래층(가상화 계층)에서 악성 행위를 감시·분석하는 기술로, 악성코드가 시스템 안에서 숨거나 우회하더라도 더 깊은 단계에서 정밀하게 탐지하는 기술"입니다. 당사는 이에 대한 특허받은 독자 기술력을 바탕으로 보안 솔루션을 제공합니다.

Service




```
$ ./tripitaka
<Usage> tripitaka [In:File-path] [Out:Report-path] [In:License-code]
```

ENTERPRISE SOLUTION

AKDANHALL ES



고성능 HW서버에 당사 플랫폼 공급

사용 방식
고객 네트워크 환경에서 분석 서비스를 실물로 사용

이용 고객
대기업, 관공서, 금융기관 등 500명 이상의 중대규모 기업

Features

대규모 사용자를 지원하는 엔터프라이즈급 실물 서버입니다. 향후 출시 예정입니다.
이메일, 망연계 등 네트워크 구간에서 사용 가능한 엔터프라이즈 솔루션입니다.

- AKDANHALL MINI의 모든 기능 포함
- 네트워크 인라인 구성 지원

Service

2027년 출시 예정

KISA
Korea Internet & Security Agency

2025 우수정보보호기술

AKDAN HYPER VISOR

FORWARD ENGINEERING

EXPLOIT HONEYPOT

Morphing SANDBOX

AKDAN INC.

경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815, 혁신기술존동 4층 468호(13449)

TEL | 031-698-4155 **FAX** | 031-698-4155

EMAIL | contact@akdan.co.kr

WWW.AKDAN.CO.KR