



VirusChaser 10™ AI

AI 머신러닝 기반 차세대 안티바이러스 백신
(Next-Generation Anti-Virus)

「시그니처 패턴 + AI 머신러닝」을 통한
악성코드 식별 및 탐지 성능 강화

기존 백신의 기능 보완 및 향상

랜섬웨어 행위 차단

인텔리전스 서비스 연계로
알려지지 않은 악성 코드 분석 레포트 제공



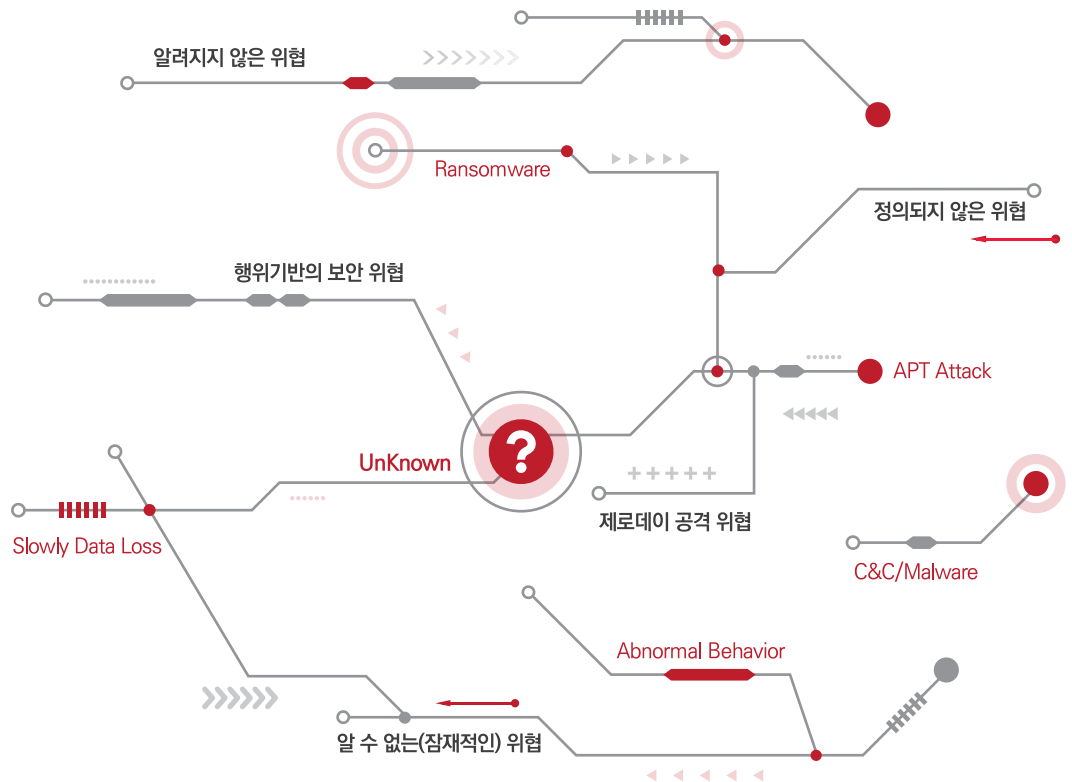
VirusChaser10™ AI

VirusChaser10™ AI 은

AI 머신러닝 기반의 악성코드 탐지 엔진을 통하여 알려지지 않은 악성코드 식별 및 탐지 기능을 제공하며, 클라우드 기반의 악성코드 분석, 진단 및 확진 서비스 연계를 통해 강력한 악성코드 식별 및 탐지 기능을 제공함으로써 전통적인 기존 백신 소프트웨어의 한계를 극복한 **차세대 안티바이러스 백신**입니다.

01

VirusChaser10™ AI 도입 필요성



실체를 알 수 없는 보안 위협과 진보된 공격에 대비하기 위해 보다 **적극적이고 구체적인 위협 탐지 및 대응** 필요

02

VirusChaser10™ AI 특징

인공지능 기반 악성코드 탐지 및 대응

- ✓ 자체 개발한 AI 머신러닝 기반의 악성코드 탐지 엔진 탑재 (ARMOR엔진 - AI Real-time Malware Observation and Response engine)
- ✓ 정적, 동적 분석을 통한 알려지지 않은 악성코드 특징 추출
 - 정적분석 : 머신러닝(Machine Learning) 분석
 - 동적분석 : 클라우드(Deep Learning) 분석
- ✓ 제로데이 공격 위협 사전 차단



기존 백신의 기능 강화

- ✓ 전통적인 시그니처 패턴매칭 방식을 그대로 유지하면서 AI 머신러닝 기반의 새로운 엔진을 함께 사용하여 백신 기능 강화
 - BitDefender 엔진의 탐지능력 함께 사용
 - 탐지 방법의 다양화, 탐지율의 극대화
 - 휴리스틱 검사
 - 스마트 DB 검사
 - 오탐 파일에 대한 다양한 예외 처리 방안 제공



인텔리전스 서비스 연계로 빈틈없는 보안

- ✓ 다양한 기술과 방법을 통하여 알려지지 않은 악성코드를 분석하고 식별 및 탐지할 수 있는 기능 및 서비스 연계
 - 악성코드 식별 및 탐지
 - 관련 정보제공
- ✓ 시그니처 패턴 없이 악성코드 식별 및 탐지

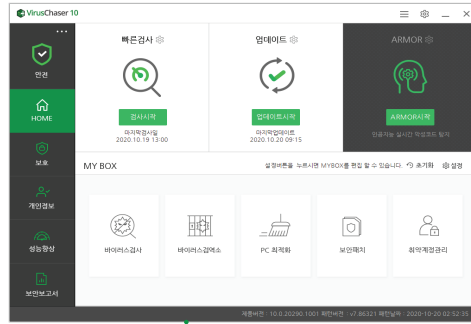


랜섬웨어 행위 차단

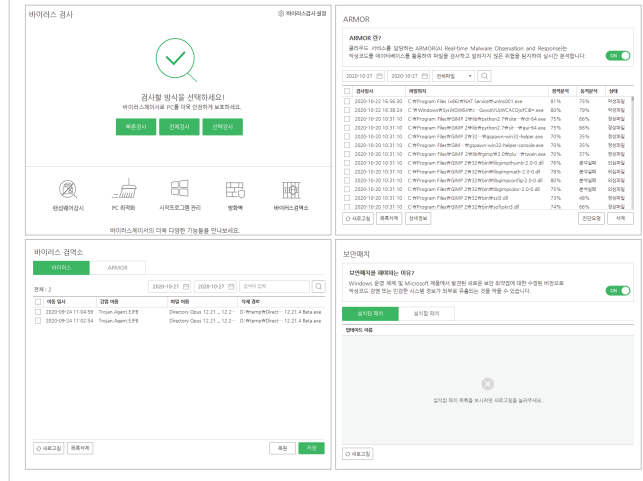
- ✓ 신·변종 랜섬웨어의 불법행위 차단
 - 더미 폴더 모니터링 기능을 통한 랜섬웨어 활동 탐지 및 차단
 - 기업 중요 문서 보호를 위한 정책 기반의 폴더 보호 기능 제공
- ✓ 일관된 정책 적용으로 기업 환경에서 소중한 자산 보호



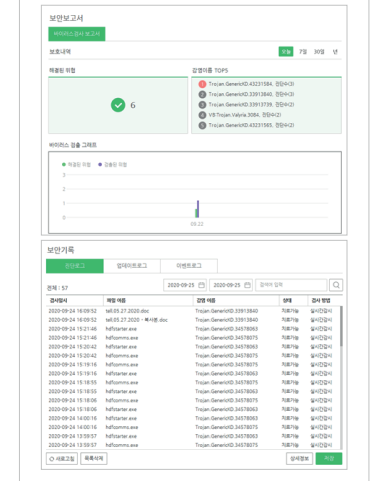
메인화면



• 바이러스 검사, 악성코드 탐지 및 조치



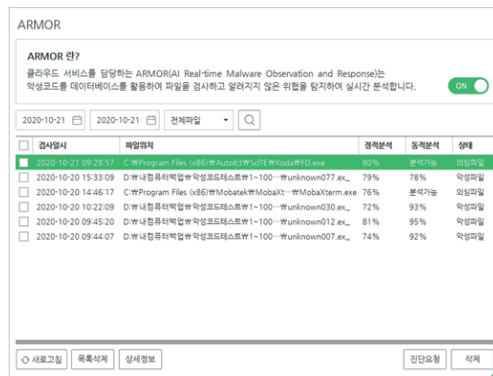
• 보안보고서/보안기록



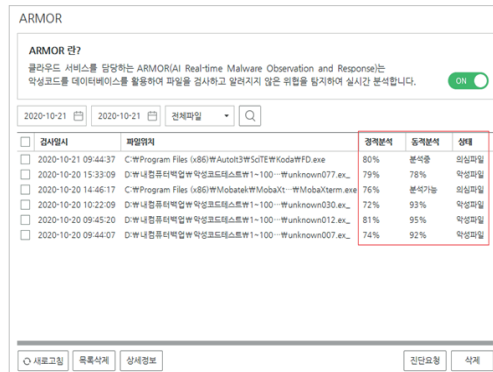
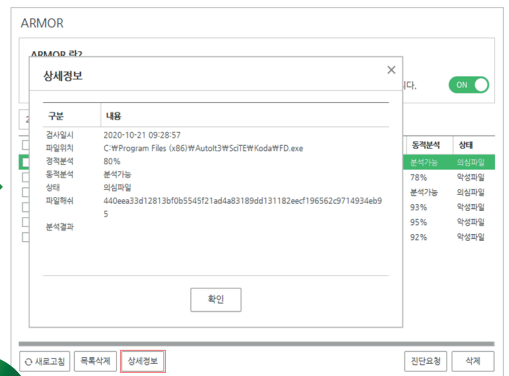
인공지능 기반 악성코드 탐지 (ARMOR)

- AI 머신러닝 엔진을 통한 의심파일 탐지

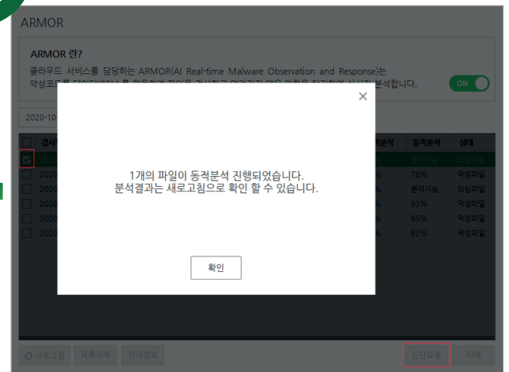
[의심파일 선택]



[의심파일 상세정보 확인]

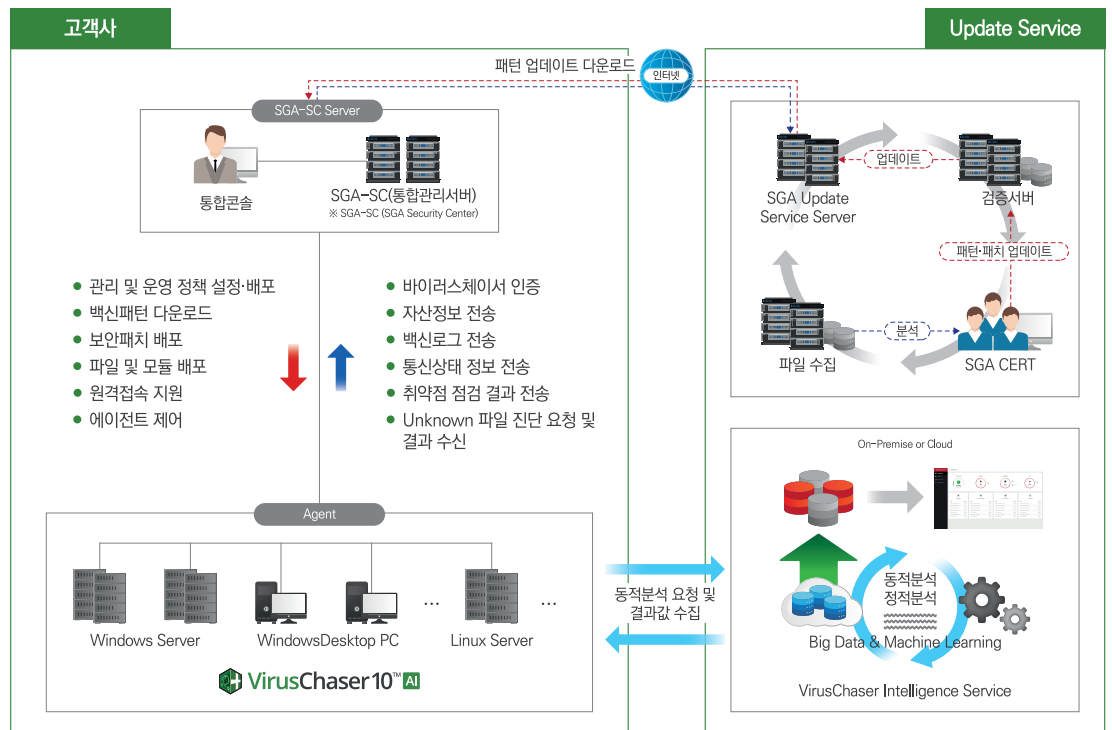


[진단, 분석결과 확인]



[선택파일에 대한 진단요청]

04 시스템 구성



05 시스템 사양

Windows/Linux Server (SGA-SC 통합관리서버)

※ Linux 버전은 배포버전 및 커널버전에 따라 변동이 있을 수 있으므로 사전에 확인이 필요함

구분	CPU	RAM	HDD
2,000user 이하	Intel Dual Core 2.0GHz*1EA 이상	8GB 이상	1TB 이상의 여유공간
5,000user 이하	Intel Quad Core 2.0GHz*1EA 이상	16GB 이상	1TB 이상의 여유공간

Console

구분	CPU	RAM	HDD
최소사양	Intel Dual Core 1.0GHz*1EA 이상	2GB 이상	2GB 이상의 여유공간
권장사양	Intel Dual Core 2.0GHz*1EA 이상	4GB 이상	4GB 이상의 여유공간

Windows/Linux PC (Agent)

구분	CPU	RAM	HDD
최소사양	Intel Dual Core 1.0GHz*1EA 이상	1GB 이상	1GB 이상의 여유공간
권장사양	Intel Dual Core 2.0GHz*1EA 이상	2GB 이상	2GB 이상의 여유공간

※ 관계기관의 지침에 따라 서비스 지원이 종료되지 않은 최신 OS버전 사용 권장
(공공기관의 경우 도입 정책에 따라 리눅스는 커널버전 3.x이상, 윈도우는 10이상, 2012이상 권고)

06 지원 OS

Server	Windows Server 2012 ~ 2022, Linux, Redhat(6, 7, 8, 9), CentOS(6, 7, 8, 9), Ubuntu(12, 14, 16), Fedora(24, 28)
Desktop	· Windows 7/10/11 · MacOS Mojave(10.14), MacOS Catalina(10.15), MacOS Big Sur(11.0), MacOS Monterey(12.0), MacOS Ventura(13.0)