2022년
Version 1.0

Anti Ransom ware

차세대 랜섬웨어 차단 솔루션

화이트디펜더

IT Login

화이트디펜더 제품 소개

01 기본 기능

White Defender 는 실시간 보호, 행위 탐지, 함정 탐지 등의 기능 통해, 랜섬웨어의를 사전에 탐지하여 차단하며, 랜섬웨어가 암호화를 진행할 경우, 순간적으로 원본 파일을 백업하고, 차단 후 암호화된 파일을 복원하는 행위를 통해 데이터를 안전하게 보호합니다.



갈수록 진화하는 랜섬웨어 공격!
White Defender로 안전하게 보호할 수 있습니다!

24시간 실시간 보호
랜섬웨어 위협에 빠르게 대응하도록 실시간 방어 체계를 제공합니다.

행위 탐지 차단
위험한 랜섬웨어 행위에 대한 내용을 지속적으로 수집하고 개선합니다.

함정 탐지 차단
랜섬웨어의 함정에 빠지지 않도록 정확한 탐지를 위해 멈추지 않습니다.

02 기본 동작 원리

White Defender 는 3단계 (프로세스 레벨 > 서비스 레벨 > 커널 레벨) 방어 체계를 통해, 랜섬웨어를 실시간으로 모 니터링 후 차단하여, 알려지지 않은 랜섬웨어를 방어할 수 있는 랜섬웨어 솔루션입니다.



화이트디펜더 제품 소개

03 랜섬웨어 보호 매커니즘

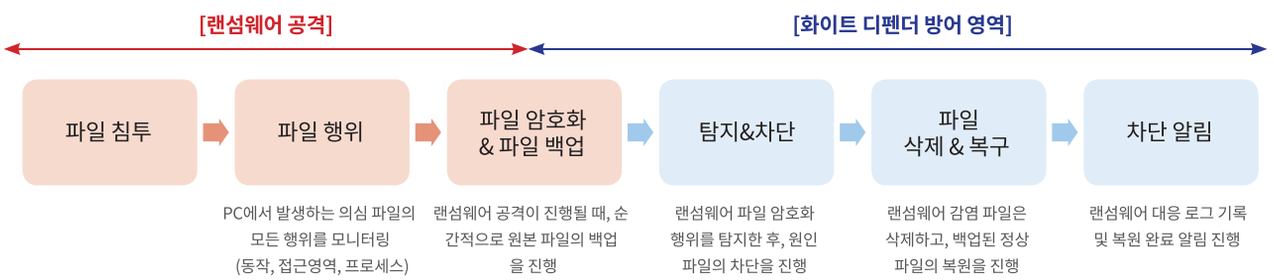
White Defender 는 랜섬웨어의 강력한 대응을 위해 사전 탐지, 함정 탐지, 행위 탐지, 자동 백업/복구, 보호 폴더 등의 보호 메커니즘이 동작하면서 PC에 있는 소중한 데이터를 안전하게 보호합니다.



① **사전 탐지** : 지속적으로 업데이트 되는 랜섬웨어 DB를 활용하여 알려진 랜섬웨어를 사전 탐지하여 차단합니다.
② **함정 탐지** : 랜섬웨어 행위를 분석하여, 파일 훼손을 유도(함정)하여 탐지, 차단 후 복원합니다.
③ **행위 탐지** : 랜섬웨어에 의해 파일 훼손이 발생할 경우 실시간으로 행위를 분석하여 탐지합니다.
④ **자동 백업/복구** : 랜섬웨어에 의해 파일 훼손이 발생할 경우, 순간적으로 파일을 백업 후, 랜섬웨어를 차단하고 안전하게 복구합니다.
⑤ **보호 폴더** : 대용량 파일의 경우 보호 폴더(Safezone) 설정을 통해 랜섬웨어의 파일 훼손으로부터 안전하게 보호할 수 있습니다.

04 랜섬웨어 대응 프로세스

White Defender 의 TD엔진에 의해 랜섬웨어의 모든 행위(Read, Write, Creat 등)가 모니터링 되며 파일이 암호화 되는 경우 자동으로 탐지하고 차단합니다. WR엔진은 파일 암호화가 이루어지는 경우 공격이 이루어지는 원본 파일을 순간적으로 안전한 공간에 백업하고, 랜섬웨어 차단이 이루어진 후 파일을 정상적으로 복구하는 기능을 담당합니다.



[White Defender TD엔진 & WR 엔진 특징]

① **비확장자 기반의 행위 탐지** : 등록된 확장자를 보호하는 방식이 아닌, 기본적으로 모든 확장자를 모니터링하고 보호할 수 있음
② **암호화된 모든 파일 복구** : 일부 제품은 랜섬웨어 공격이 발생할 때, 랜섬웨어 공격으로 인지하는 임계치가 있어서, 임계치 안에 있는 파일을 복구 할 수 없으나, 화이트디펜더는 모든 파일의 복구가 가능함

화이트디펜더 사용 환경

[1] 시스템 최소 사양	
OS	MicroSoft Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 / 10
CPU	Intel Pentium Core 2 Duo 2GHz 이상
RAM	2 GB 이상
HDD	프로그램 기본 설치 20 MB 이상 (백업 기능 지원은 시스템 여유 공간에 따르므로 상이함)

[2] 시스템 권장 사양	
OS	MS Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 / 10
CPU	Intel Pentium Core i3 2GHz 이상
RAM	4 GB 이상
HDD	10 GB 이상의 여유 공간

보안소프트웨어, 에브리존, 화이트 디펜더 V1.0 (White Defender V1.0)

1년갱신형

물품식별번호 23536131 조달등록가격 ₩36,600

영구형 1~99사용자

물품식별번호 23499971 조달등록가격 ₩55,000

영구형 100~499사용자

물품식별번호 23499972 조달등록가격 ₩49,200

제조사		
인증		GS인증 1등급 인증번호 18-0473
권장 설치사양	CPU	Intel Core i3 2.6㎓ 이상
	메모리	2GB이상
	디스크 여유 공간	설치 100MB 이상 확보 권장
	운영	운영 5GB 이상 확보 권장
설치 운영사양	1. 지원 OS(운영체제)	- Windows 7 SP1 이상 (32비트 / 64비트 지원) - Windows 8 / 8.1 (32비트 / 64비트 지원) - Windows 10 (32비트 / 64비트 지원)
	2. 지원 웹 브라우저	- Internet Explorer 8 이상, - Chrome, FireFox, Edge 등

주요 구매기관

- 행안부 - 스마트워크센터, 국회도서관, 부산도서관
  성북구도시관리공단, 부산시설공단, 한국장애인문화예술원
  서울 도시철도 그린 환경

제품특징

- 랜섬웨어 행위/사전/함정 탐지 기능
- 랜섬웨어 사전 자동 백업/복구 기능
- 보호 폴더(안전지대) 기능
- 쉐도우 복사본(볼륨 스냅샷 서비스) 보호
- E-Mail 저장소 보호 (MS Outlook)
- 비서명 프로세스 알림 및 차단
- 스크립터 위험 행위 차단
- 네트워크 위치로부터 내 컴퓨터에 파일 쓰기 차단

주요 구매기업

- 롯데하이마트, 롯데컬처웍스, 롯데면세점, 롯데캐논 , 롯데홈쇼핑, (주)한국무역정보통신, 신보운영관리(주), 이원의료재단, 건일제약, 동구바이오제약, 효성 병원, 세븐일레븐
- 오텍 케리어, MBC, HT 현대통신, 한일단조공업(주), 인터불고호텔, 한국소프트웨어저작권협회, 한국전파진흥원, 롯데제과, 롯데글로벌로지스틱, 롯데건설, 롯데월드

DO IT **NOW**, DO IT **WITHOUT FAIL**, DO IT **UNTIL COMPLETED**

총판사 **(주)아이티로그인** 서울 용산구 원효로 138 (원효로3가, 청진빌딩 4층) | 대표번호 02-711-1175

벤더사 **(주)에브리존 | 화이트디펜더** 서울 마포구 마포대로 136 지방재정회관 | 대표번호 02-3274-2700