Security Solution

위젯누리
시큐리티 솔루션

WIDGET **OBSERVER**

RANSOM **DEFENSE**

SOFT **FILTER**

WidgetNuri

01

WIDGET OBSERVER
프로세스 접근제어(PAC)

Widget Observer

위젯 옵저버는 사용자 PC의 비정상 행위를 하는 프로세스를 **감시**하고 **제어**함으로써 업무의 효율을 증가시키고 불법 및 악성 소프트웨어로부터 PC를 보호할 수 있는 **보안 솔루션**입니다.

프로세스 비정상
행위 **분석 및 감시**

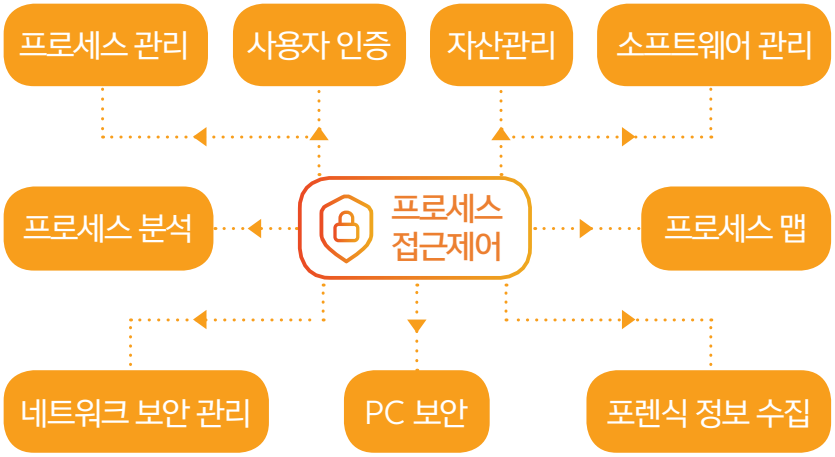
프로세스 별
I/O, Network 제어

업무 **효율성** 증대

도입효과

프로세스의 I/O, Network 트래픽 등의 임계치 및 증가율을 통해 비정상 행위를 감시할 수 있으며, 다양한 보안 자료를 수집 및 분석을 통해 디지털 포렌식의 자료로서 활용할 수 있습니다. 또한, 강력한 프로세스별 제어를 통해 문제되는 프로세스만 차단하여 업무에 영향을 주지 않습니다. 프로세스에 관련한 다양한 정책과 수집을 통해 안전하게 소프트웨어를 관리 할 수 있습니다.

주요기능



특장점

- 업무에 지장을 주지 않는 프로세스 별 차단 가능
- 업무에 쾌적한 환경 지원
- 사용자 PC의 무결성 확보
- 강력한 네트워크 관리
- 중요장비 접근 프로세스 탐지
- IP / PORT를 이용한 프로세스 접근 추적
- 프로세스 통신 연관 관계 분석
- 다양한 데이터 수집 및 분석

02 RANSOM DEFENSE
랜섬디펜스

Ransom Defense

매일 진화하는 **랜섬웨어에 대비**하고
앞으로 새롭게 발생할 신종/변종
랜섬웨어에 대해 **지능형 화이트리스트**
기반으로 차단하여 사용자의 PC를 안전
하게 보호할 수 있는 보안 솔루션입니다.

소프트웨어 **인증**

- 알 수 없는 소프트웨어 **신뢰성 검증**
- 데이터의 무결성과 정보의 **신뢰성 분석**
- 신/변종 랜섬웨어 **사전차단**
- 정상 소프트웨어 **자동 인증**

지능형 **화이트리스트**

- 소프트웨어 인증을 통한 **화이트리스트**
- 화이트리스트 **자동 업데이트**
- 편리한 화이트 리스트 **관리 가능**
- 알 수 없는 랜섬웨어 **확산 방지**

도입효과

기존의 보안방식은 매일 진화하는 랜섬웨어의 위험으로부터 중요문서를 보호하기에 한계가 있습니다. 기존의 블랙리스트기반 보안 방식이 아닌 소프트웨어 인증을 통한 지능형 화이트리스트 기반을 도입한 랜섬디펜스는 이런 랜섬웨어의 위협으로부터 안전 할 수 있습니다.

주요기능

소프트웨어 인증	· 소프트웨어 신뢰성 검사 · 화이트/그레이/블랙리스트 자동 등록
리스트 관리	· 화이트/그레이/블랙리스트 쉬운 관리
행위 기반 탐지	· 랜섬웨어 행위 탐지 · 비정상적인 프로세스 파일 접근 행위 차단
프로세스 I/O 임계치 제어	· DLL injection 및 스크립트 방식의 차단 · 비정상적인 프로세스 파일 접근 임계치 차단 · 행위기반의 한계를 보완
백업	· 중요자료 자동 백업 · 중요자료 훼손 시 복구 가능
폴더 보호	· 사용자 지정 폴더 강력 보호 · 모든 소프트웨어 접근 불가 · 지정 폴더 관리 가능

특장점

소프트웨어 인증
- 인증된 소프트웨어만 중요자료 접근 허용
- 다양한 소프트웨어 분석을 통한 신뢰성 인증

중요문서 보호
- 행위기반 탐지 및 차단
- 파일 변조 모니터링 탐지 및 차단

화이트리스트 기반
- 신/변종 랜섬웨어 초기 대응 가능
- 인증된 소프트웨어 공유 및 관리

동작방식

중요자료 훼손 + 변종 행위의 위협

1단계	소프트웨어 인증	· 소프트웨어 자동 분석 · 신뢰할 수 없는 랜섬웨어 실행차단 · 분석 결과 화이트/그레이/블랙리스트 자동 업데이트
2단계	행위기반 탐지	· 1단계 인증을 거친 소프트웨어 행위 감시 · 랜섬웨어 의심 행위 탐지 및 차단 · 임계치 제어를 통한 행위기반 보완
3단계	실시간 데이터 보호	· 랜섬웨어 의심 행위 시 데이터 보호 및 복원 · 사용자 지정 보호 폴더로 데이터 보호

구성

정책서버	
OS	Linux CentOS 7
CPU	Intel ® Xeon 5600 이상
Memory	8GB 이상
HDD	500GB 이상
관리자 콘솔	웹 브라우저
Agent	
OS	Window 7 (32/64bit) 이상
CPU	Intel ® Core i3 3.1GHz 이상
Memory	4GB 이상
HDD	100GB 이상

03 SOFT FILTER 소프트필터

Soft Filter

새로운 악성행위가 매일 증가함에 따라
우리는 정상 소프트웨어를 인증할 수 있는
자동화된 **지능형 화이트리스트**가 필요합니다.
소프트필터 솔루션은 소프트웨어를 다양한
방법으로 분석해 **진단하고 인증**할 수 있으며,
불법 소프트웨어, 악성 소프트웨어, 미확인
소프트웨어를 **자동으로 차단**할 수 있습니다.

특장점

- 정상 소프트웨어만 동작 가능
- 화이트리스트 데이터베이스 없이 동작 가능
- 소프트웨어 업데이트 자동인증 가능
- 모든 보안 시스템에 쉽게 추가 가능
- 소프트웨어 관리 가능

WidgetNuri

02 2043 8292
qna@widgetnuri.com
www.widgetnuri.com