

스턱스넷, 킴피커 윌 등 신종 악성코드 및 알려지지 않은 악성코드 대응 가능!
공장 자동화 기기, POS 등 산업용 시스템에 최적화된 보안 솔루션

AhnLab TrusLine은 시스템의 안정적 운용에 대한 민감도가 높고, 정해진 프로그램만 사용하는 산업용 시스템에 최적화된 전용 보안솔루션입니다. 이 제품은 허용된 프로그램만 실행 가능하게 함으로써 악성코드의 침입은 물론 악성코드로 인한 정보 유출도 방지할 수 있습니다.

01

특징

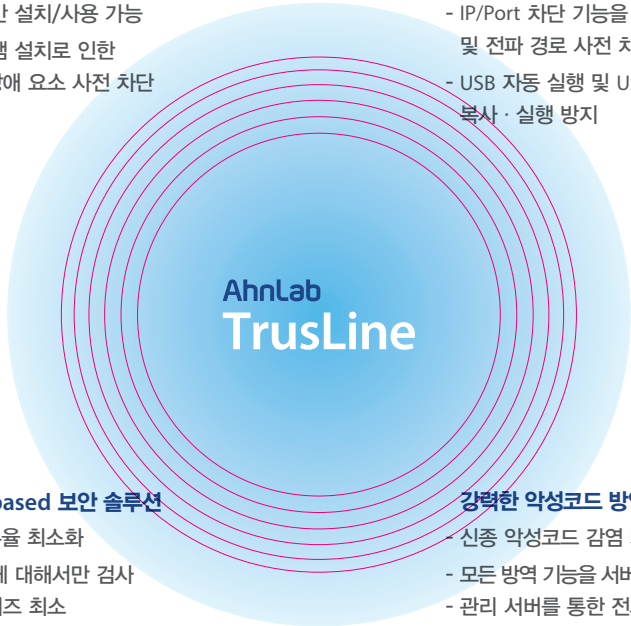
AhnLab TrusLine은 시스템의 안정적 운용에 대한 민감도가 높고, 정해진 프로그램만 사용하는 산업용 시스템에 최적화된 전용 보안솔루션입니다. AhnLab TrusLine은 허용된 프로그램만 실행 가능하게 함으로써 신종 및 알려지지 않은 악성코드의 침입을 방지할 수 있습니다.

White List 기반 보안 솔루션

- 지정된 프로그램만 설치/사용 가능
- 임의적인 프로그램 설치로 인한 보안 및 시스템 장애 요소 사전 차단

Application Control 기술 적용

- IP/Port 차단 기능을 통한 악성코드 침입 및 전파 경로 사전 차단
- USB 자동 실행 및 USB내 응용 프로그램 복사·실행 방지



Light-weight based 보안 솔루션

- 메모리, CPU 점유율 최소화
- 설치된 프로그램에 대해서만 검사 실행으로 DB 사이즈 최소화

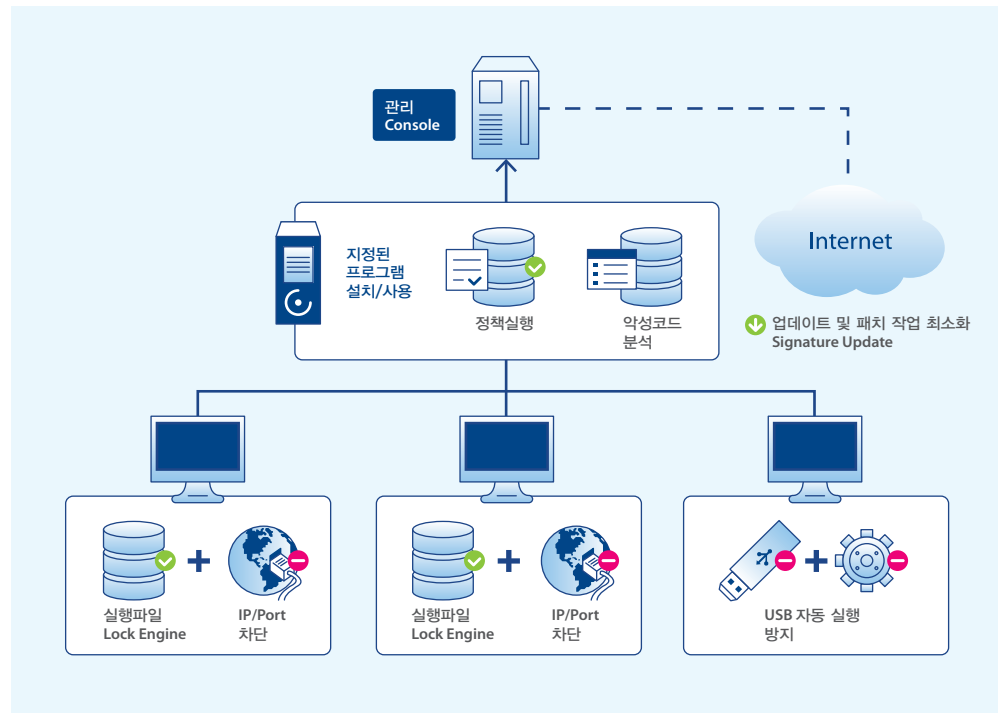
강력한 악성코드 방역 솔루션

- 신종 악성코드 감염 차단
- 모든 방역 기능을 서버에서 유기적으로 처리
- 관리 서버를 통한 전사 자원의 통합 관리 가능

02

구성도

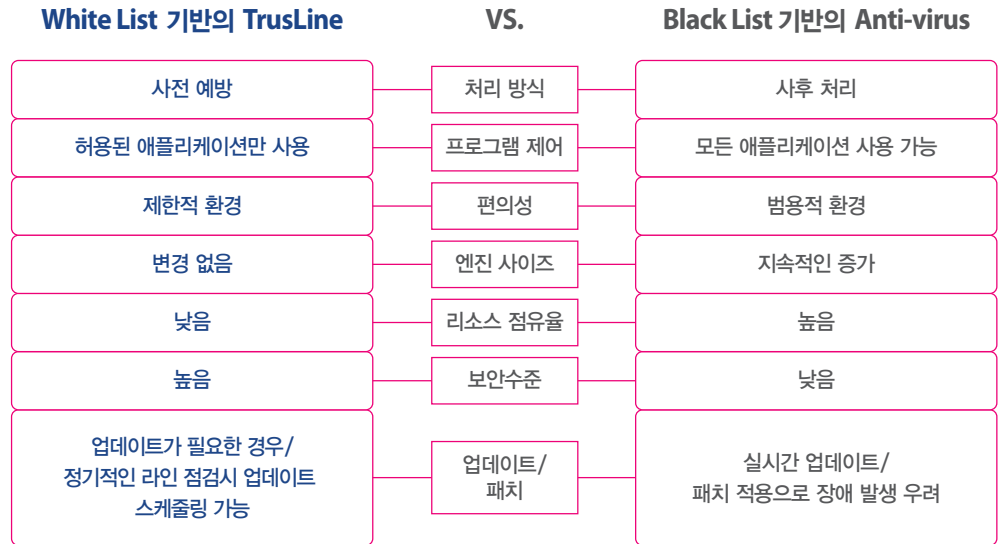
AhnLab TrusLine은 관리자가 승인한 프로그램을 리스트에 등록하여 허용된 상태 그대로 동작하도록 운영됩니다. 특히, 애플리케이션 제어, 비허가 실행 코드 차단, USB 등 매체 제어, IP/Port 차단 등과 같은 기능을 갖추고 있기 때문에 스텝스넷과 같은 악성코드가 실행조차 되지 않는 환경을 제공합니다.



03

White List 방식 vs. Black List 방식

AhnLab TrusLine이 적용한 화이트 리스트 방식은 현존 악성코드는 물론 미발견 변종/신종 악성코드까지 막을 수 있어 사전 예방이 가능합니다. 반면, 기존 범용적인 안티바이러스 제품에서 채택한 블랙 리스트 방식은 엔진에 포함된 시그니처를 기반으로 악성코드 유무를 판단하기 때문에 사후 처리만 가능합니다.



04

도입효과

산업용 시스템의 가장 큰 목적은 시스템이 안정적으로 동작하여 중단 없는 생산 및 운영이 가능하도록 제어하는 것입니다. AhnLab TrusLine은 비즈니스 프로세스에 영향을 주지 않고, 최고의 보안성을 제공합니다. 특히, 불필요한 프로그램 실행을 차단하므로 위험의 수준을 낮추고 관리의 편의성을 자연스럽게 확보할 수 있습니다.

- 24시간 안정적인 생산 라인 가동**
 - 악성코드의 사전 예방 가능
 - 보안 사고 예방 효과
 - 업데이트/패치의 불필요로 인한 안정적인 산업용 시스템 운영 가능
 - 사용자 보안 인식 부족으로 인한 보안 문제 예방
- 업무 생산성 향상**
 - 악성코드로 인한 생산 중단 및 피해 복구 이슈 해결
 - 설치 시점 그대로 365일 운용되어 관리가 필요없는 안정적 환경 제공
- 비용 절감 효과**
 - 악성코드 피해 최소화로 시스템이나 데이터 복구 비용 감소
 - 기업 전체 산업용 시스템의 보안 관리를 위한 비용 및 시간 투자 감소

적용분야

AhnLab TrusLine은 불필요한 컴퓨터 프로그램 작동이나 악성코드 침입 등으로 첨단 생산 라인의 공장 자동화 시스템이나 POS의 작동에 차질이 생기지 않도록 해주는 제품입니다. 반도체·LCD·자동차 생산 라인 등 산업용 시스템이나 백화점·할인마트·편의점 등 판매 시스템을 안정적으로 운용할 수 있도록 지원하여 산업 생산성 제고에 기여합니다.

기본 시설 – SCADA 시스템

원자력·화력·항만·물류·국방 등 SoC(Social Overhead Capital)시설

유통 분야

백화점·마트·편의점 등 동일한 단말기(POS)로 결제를 처리하는 유통 회사

디지털 생산 분야

반도체·LCD·전자 등과 같이 대규모 디지털 부품을 생산하는 라인

금융 분야

은행·증권 등과 같이 업무용 터미널이나 ATM 기기를 운용하는 금융 기관

석유 화학 분야

정유·화학·에너지 등과 같이 석유 화학 가공을 위한 생산 설비

광고 / 정보 분야

지하철 광고·키오스크·공항/터미널 등의 현황 안내 등의 기기 운영

산업 분야

섬유·제약·자동차·철강 등 전통적인 대규모 생산을 하는 산업

기타

저사양 PC·보안 담당자 부재의 시스템

사용환경

AhnLab TrusLine Server

구분	권장 사양
하드웨어	· CPU : Intel® Xeon® Processor E5620 G6 x 2(2.4GHz, 4MB L3 Cache, 80W) · Memory : 8GB · HDD : 300GB X 2 (RAID 1) 이상 - OS용 / 500GB X 4 (RAID 5) 이상 - DATA용
운영체제	· RHEL 6.5 (64 bit)
콘솔 브라우저	· Internet Explorer 6.0 이상

* 최대 8000 node 기준

AhnLab TrusLine Agent

구분	권장 사양
하드웨어	· CPU : Pentium 133MHz · Memory 여유 공간 : 15MB · HDD 여유 공간: 100MB
운영체제	Embedded OS Windows Embedded Standard 2009 Windows Embedded Standard 7 Windows Embedded POSReady 2009 Windows Embedded POSReady 7
	Client OS Windows NT 4.0 SP6a Windows XP (Home, Professional) Windows Vista (Enterprise, Ultimate) Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate)
	Server OS Windows 2000 (Professional, Server, Advanced Server) Windows Server 2003 (Standard, Enterprise) Windows Server 2008 (Standard, Enterprise)

* 상기 OS의 32/64 bit 지원

AhnLab

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우) 13493

홈페이지: <http://www.ahnlab.com>

대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901

© 2015 AhnLab, Inc. All rights reserved.