AhnLab V3 for VDI

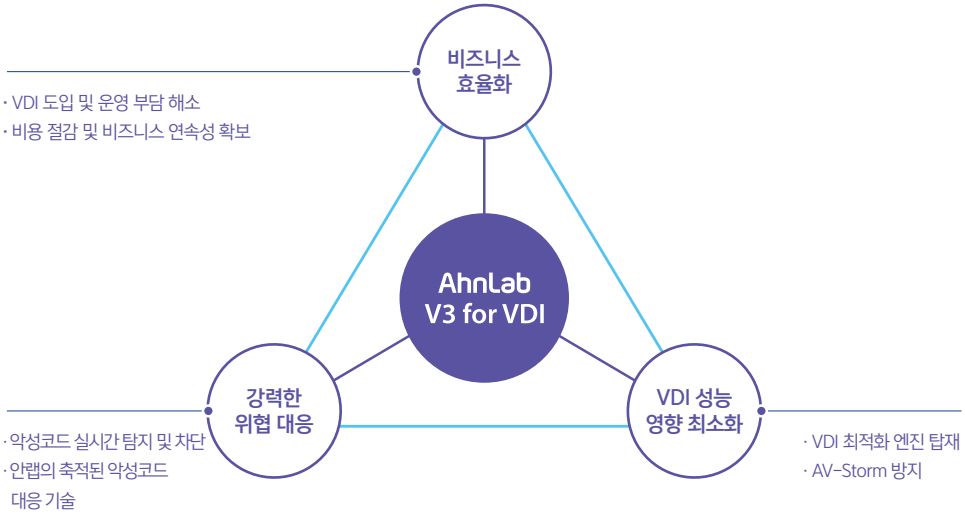
안정적인 VDI 환경을 위한 확실한 선택

VDI에 최적화된 전용 TS Engine 탑재
VDI 성능 저하 최소화 및 강력한 악성코드 대응

가상화 데스크톱 | 탐지 | 치료 | 성능 영향 최소화

제품 개요

AhnLab V3 for VDI는 가상화 데스크톱(Virtual Desktop Infrastructure, VDI) 전용 보안 솔루션으로, 시스템 리소스 영향은 최소화하면서 최신 악성코드에 대한 강력한 보안을 제공합니다. 가상화 데스크톱 환경에 최적화된 AhnLab V3 for VDI는 안전하고 안정적인 비즈니스 환경에 기여합니다.



도입 효과

AhnLab V3 for VDI는 기업의 위협 표면을 최소화함으로써 안전한 가상화 환경을 통한 비즈니스 효율화에 기여합니다.

VDI 환경에 최적화된 전용 TS Engine으로 시스템 리소스 영향 최소화
· SVA(Security Virtual Appliance)에서만 악성코드 검사 및 TS Engine 업데이트 진행
→ AV-Storm 방지

강력한 악성코드 대응을 통한 위협 표면(Attack Surface) 최소화
· 수십억 개의 샘플 DB 및 시그니처 기반의 최신 악성코드 탐지
· 다차원 분석 플랫폼 기반의 행위 기반 분석(*V3 for VDI Agent에 한함)

다양한 VDI 환경 지원을 통한 비즈니스 연속성 확보
· 기업의 VDI 운영 환경에 따라 에이전트(Agent) 및 비에이전트(Agentless) 방식 지원

특장점

가상화 데스크톱(VDI) 환경에 최적화된 AhnLab V3 for VDI를 통해 성능 저하에 대한 걱정 없이 안전한 VDI 운영이 가능합니다.

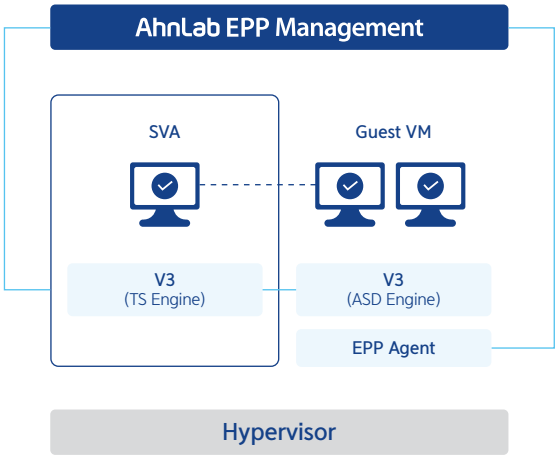
VDI 환경의 특수성	V3 for VDI
가상화 장비(Virtual Appliance)의 리소스 및 성능 이슈 - 보안 솔루션도 가상화 장비의 공통 리소스(CPU, Memory) 사용 - 엔진 업데이트, 예약 검사에 의한 AV-Storm 우려	**안정적인 VDI 운영 보장** - 기존 백신의 공통 리소스 사용 이슈 해소 - AV-Storm 방지 및 시스템 영향 최소화를 통한 업무 연속성 확보
VDI 환경에 따른 보안 솔루션 도입 및 관리 어려움 - VDI 환경의 보안 솔루션 관리 및 정책 설정 제한적 - VDI 환경에 따라 사용자 UI가 없는 경우 존재 - VDI 환경으로의 전환 시 중단없는 위협 대응 필요	**최적화된 제공 방식 및 관리 편의성** - 에이전트 방식 및 비에이전트 방식 모두 지원 - 관리자 관점에서의 보안 정책 설정 기능 제공 - AhnLab EPP Management 및 전용 엔진을 통한 관리
악성코드 등 보안 위협 대응의 한계 - 기존 백신의 행위 기반 탐지 기술 활용 제한적 - 증가하는 신·변종 악성코드에 대한 대응 미비 우려	**기존 백신과 동일한 수준의 악성코드 대응력** - 시스템 성능 영향을 최소화한 실시간 검사, 예약 검사 등 다양한 기능 제공 - VDI 환경에서도 동일한 행위 기반 진단 기술 활용

유연한 제공 방식

AhnLab V3 for VDI는 기업의 가상화 환경에 따라 에이전트(Agent) 방식과 비에이전트(Agentless) 방식을 모두 지원합니다.

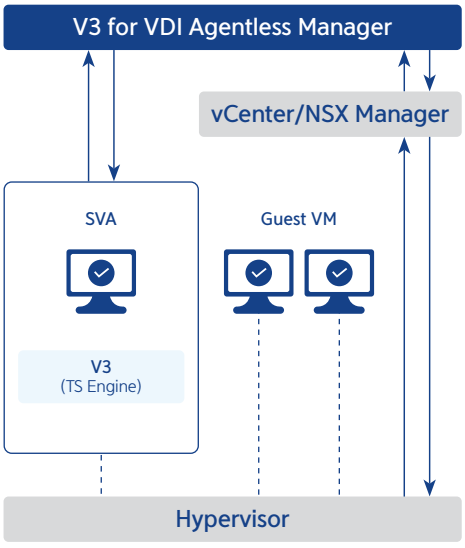
V3 for VDI Agent

- SVA: TS Engine 기반의 중앙 검사 엔진 적용
- Guest VM
  - V3 for VDI Agent: 캐시(Cache) 기반의 경량 엔진 및 행위 진단 탐지 엔진 적용
  - EPP Agent: V3 for VDI Agent 의 관리 기능 적용



V3 for VDI Agentless

- SVA: TS Engine 기반의 중앙 검사 엔진 적용
- Guest VM: 추가적인 보안 Agent 설치 없이 VM Tools를 통한 검사 지원



V3 for VDI Agent

V3 for VDI Agent는 가상화 전용 TS Engine이 적용되어 있으며 엔드포인트 보안 플랫폼 AhnLab EPP Management 기반의 통합 관리가 가능합니다.

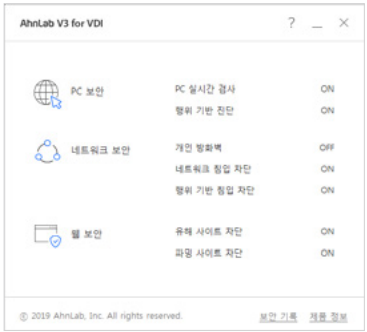
▶ V3 for VDI Agent 주요 기능

구분	상세 기능
악성코드 대응	· 실시간 검사, 사전 검사, 정밀 검사(수동), 예약 검사 · 행위 검사 – 클라우드 행위 검사 포함 · 무결성 검사 · DNA 스캔(Scan) 지원 · 검사 대상 설정 – 불필요한 프로그램(PUP) · 제품 보호 – 보호대상: 파일, 프로세스, 레지스트리, 볼륨 · 압축 파일 검사 · USB 드라이브 자동 검사 · 악성코드 초기 실행 방지(ELAM) · CD/USB 드라이브 자동 실행 방지 · 검사 예외 설정 – 폴더, 파일, 확장자, 악성코드명 · ASD(AhnLab Smart Defense) 클라우드 네트워크 사용 · 네트워크 드라이브 검사 · Instance Mode 제공
네트워크 보안	· 서명 기반 네트워크 침입 차단– 허용/차단 IP, 공격자 IP 임시 차단 · 행위 기반 네트워크 침입 차단 – Unknown Protocol Driver 방어, 이상 트래픽 방어, IP/MAC/ ARP 스푸핑 방어 · 신뢰할 수 있는 IP 및 차단할 IP 등록 · 공격 IP 임시 차단 · 개인 방화벽 – 네트워크 완전 차단, 신뢰 프로그램 판단 기준 설정, 방화벽 정책 목록, 포트 숨김 · 유해 사이트 차단 – 피싱 사이트 차단, 불필요한 사이트(PUS) 차단 · 파밍 사이트 차단 – 파밍 사이트 연결 차단
기타	· AhnLab EDR 연동(엔드포인트 행위 정보 수집 및 위협 가시성)
중앙 관리	· AhnLab EPP Management 기반의 통합 관리 가능

▶ V3 for VDI Agent 사용 환경

구분		상세 내용
SVA 권장 사양 *Guest VM 30대 기준	vCPU	4 Core
	Memory	8 GB
	HDD	128 GB 이상 여유 공간
소프트웨어 요구 사항	VDI 솔루션	· VMware: ESXi Server 6.0 이상 / vCenter 6.0 이상 · Citrix: XEN Server 7.1 이상
	운영체제	· VMware: Windows 7 SP1(KB4490628, KB4474419 패치 환경) Windows 8(8.1) / 10 / 10 IoT Enterprise Windows Server 2008 SP2(KB4493730, KB4474419 패치 환경) Windows Server 2008 R2 SP1(KB4490628, KB4474419 패치 환경) Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 · Citrix: Windows 8(8.1) / 10 / 10 IoT Enterprise Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019
지원 언어		한국어, 영어, 중국어(간체)

▲ V3 for VDI Agent 관리자 화면



▲ V3 for VDI Agent 사용자 화면

V3 for VDI Agentless

V3 for VDI Agentless는 VMware NSX에서 제공하는 API를 기반으로 최적화된 보안을 제공합니다.

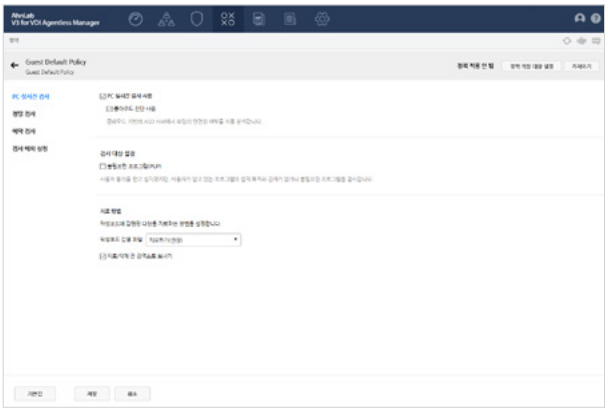
▶ V3 for VDI Agentless 주요 기능

구분	상세 기능
악성코드 대응	· 실시간 검사, 정밀 검사(수동), 예약 검사 · 검사 대상 설정 – 불필요한 프로그램(PUP) · 프록시 서버 지원 · 무결성 검사 · DNA 스캔(Scan) 지원 · 압축 파일 검사 · 검사 예외 설정: 폴더, 파일, 확장자, 악성코드명 · ASD(AhnLab Smart Defense) 클라우드 네트워크 사용

* VMware NSX API에서 제공하는 기능만 지원 가능

▶ V3 for VDI Agentless 사용 환경

구분		상세 내용
V3 for Agentless Manager 권장 사양	CPU	8 Core 이상
	Memory	32 GB
	HDD	128 GB 이상 여유 공간
SVA 권장 사양	vCPU	2 Core 이상
	Memory	2 GB
	HDD	16 GB 이상 여유 공간
소프트웨어 요구 사항	VDI 솔루션	VMware: NSX Manager 6.3.0 ~ 6.4.6 / ESXi Server 6.0 ~ 6.7U3 / vCenter 6.5 ~ 6.7
	운영체제	Windows 7 / 8(8.1) / 10 Windows Server 2008(R2 포함) / 2012 / 2016 / 2019
지원 언어		한국어, 영어



▲ V3 for VDI Agentless Manager 화면

AhnLab
경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우)13493
홈페이지: www.ahnlab.com
대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901