AhnLab vTrusGuard

강력한 보안, 유연한 확장! 클라우드에 최적화된 차세대 방화벽

AhnLab vTrusGuard는 클라우드 환경에서
비즈니스 자산을 안전하게 보호하는 클라우드 차세대 방화벽입니다.

제품 개요

클라우드로의 전환이 빠르게 이뤄진 가운데, 클라우드를 향한 위협도 날로 증가하고 있습니다. 클라우드 상에서 조직의 비즈니스 자산을 안전하게 보호하고 보안 위협을 최소화 하기 위해서는 네트워크 일선에서 위협을 탐지해 차단하는 클라우드 최적화 차세대 방화벽이 필요합니다.

AhnLab vTrusGuard는 탁월한 성능과 안정성을 인정받은 차세대 방화벽 AhnLab TrusGuard의 모든 기능을 계승한 동시에 클라우드 환경에 최적화된 유연성과 확장성을 갖춘 클라우드 차세대 방화벽입니다.

클라우드 환경에 최적화된 **차세대 방화벽**	최신 위협을 효과적으로 방어하는 **고도화된 보안 기능**
고객의 요구사항에 부합하는 **CSP 별 환경 최적화**	오랜 노하우가 축적된 **편리한 사용자 인터페이스**

도입 효과

클라우드 환경에서는 견고한 보안 뿐만 아니라 유연성과 관리 편의성 역시 필수 요소입니다. AhnLab vTrusGuard 사용자들은 ▲강력한 보안 ▲쉽고 안정적인 배포 ▲편리한 운영까지 클라우드 방화벽에 요구되는 핵심 역량들을 바탕으로 안전한 클라우드 환경을 조성할 수 있습니다.

강력한 보안

- 방화벽, IPS, 디도스 방어, 안티 멀웨어, VPN을 통합한 보안 역량 확보
- VPN 서비스로 외부에서 인증 기반 안전하고 편리한 접속 관리
- AhnLab TrusGuard와 동일한 수준의 차세대 방화벽 기능 활용

쉽고 안정적인 배포

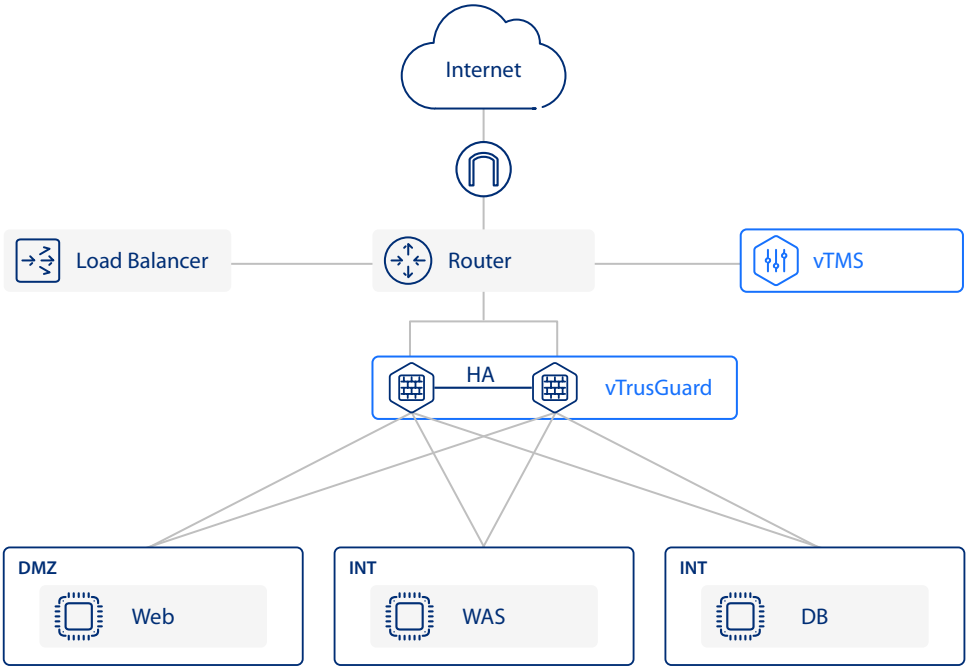
- CSP 마켓플레이스에서 서비스 신청 시 간단한 절차로 이용 가능
- 이중화 구성을 지원하여 장애로부터 네트워크 안정성 확보
- 외부-내부 혹은 내부 간 통신에 대해 디테일한 보안 구성

편리한 운영

- VPC 내 Router와 Load Balancer를 통한 이중화 구성
- 다양한 인스턴스와 스토리지 사용 가능
- Rest API와 Syslog를 지원해 관리 툴과의 연동 운영

제품 구성도

AhnLab vTrusGuard는 분리된 대역을 보안 정책에 따라 영역 별로 관리할 수 있도록 하며, 외부와 내부 및 영역 간 접근 제어를 지원합니다. 사용자는 AhnLab vTrusGuard 이미지를 사용하여 인스턴스를 생성할 수 있으며, 단일 구성과 Router/Load Balancer를 통한 이중화 구성을 함께 제공합니다. 또한, 장애복구(failover)를 위한 세션 정책 동기화가 가능하고, 단일 가상 어플라이언스에서 라이선스에 따라 방화벽, IPS, VPN을 통합 운영할 수 있습니다.



기능 소개

AhnLab vTrusGuard는 ▲방화벽 ▲IPS ▲VPN ▲콘텐츠 필터링 ▲웹 필터링 ▲애플리케이션 제어 ▲DLP ▲SSL Inspection 등 안랩의 차세대 방화벽 AhnLab TrusGuard의 모든 기능을 클라우드 환경에 맞게 최적화했습니다.

차별화된 방화벽 기능

- 국내 및 글로벌 애플리케이션 심층 방어
- IPSec / SSL VPN을 통한 안전한 네트워크 접속
- C&C 서버 접속 탐지 및 차단
- 암호화된 트래픽 탐지

독보적인 위협 탐지 · 차단 기술

- 보안 위협 탐지에 특화된 다계층 멀티 엔진
- 보안 인텔리전스 기반 차별화된 위협 탐지
- 최신 위협 대응 위한 실시간 위협 정보 반영
- 제로데이 및 알려지지 않은 위협 대응

클라우드 환경 최적화

- VPC 내 Router / LB를 통한 이중화 구성
- 다양한 인스턴스와 스토리지 사용

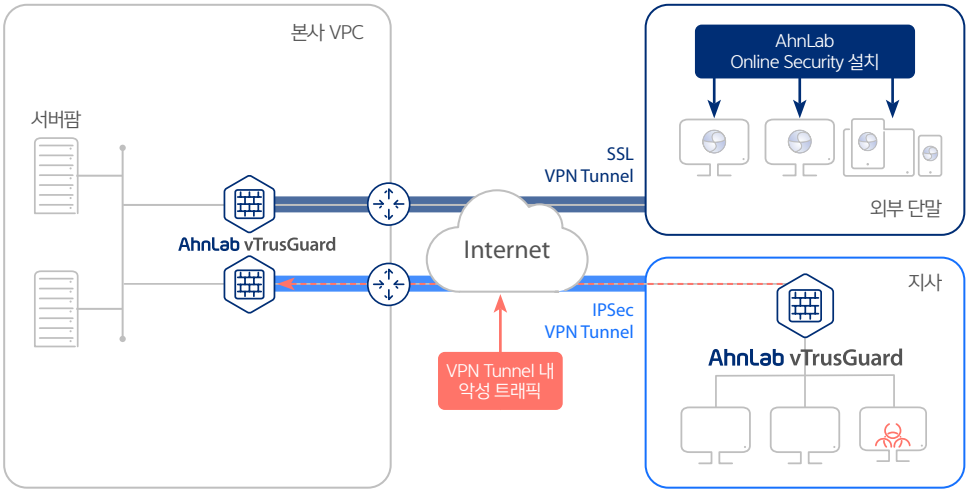
오랜 노하우가 축적된 사용자 인터페이스

- 위젯 방식의 대시보드로 유연한 패널 구성
- 연관 분석 기능을 활용한 통계 트래킹
- 한 곳에서 모든 트래픽 로그 정보 확인
- Custom 리포트로 맞춤형 보고서 생성

차세대 방화벽 기능

VPN
(Virtual Private Network)

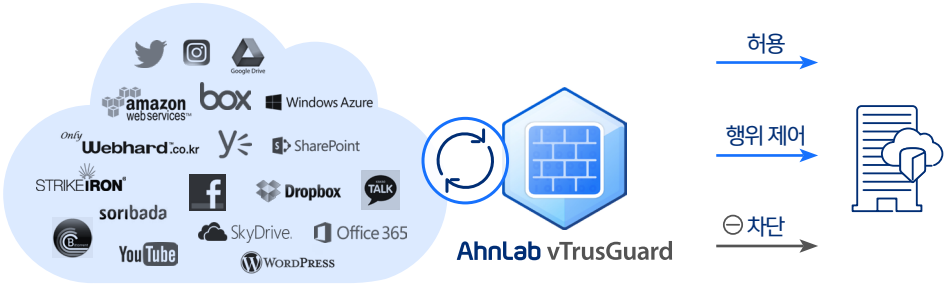
AhnLab vTrusGuard는 IPSec / SSL VPN 기능을 동시에 지원해 언제, 어디서나 안전한 네트워크 접속을 구현합니다. 또한 IPS 및 애플리케이션 제어를 기반으로 VPN 터널을 통한 악성코드 확산을 강력하게 통제합니다.



IPSec / SSL VPN을 동시 지원하는 유연한 구조	VPN-IPS 연동으로 지사 감염과 악성코드 내부 확산 탐지 및 방어	지점/지사 VPC 보안 강화를 통한 강력한 통합 보안

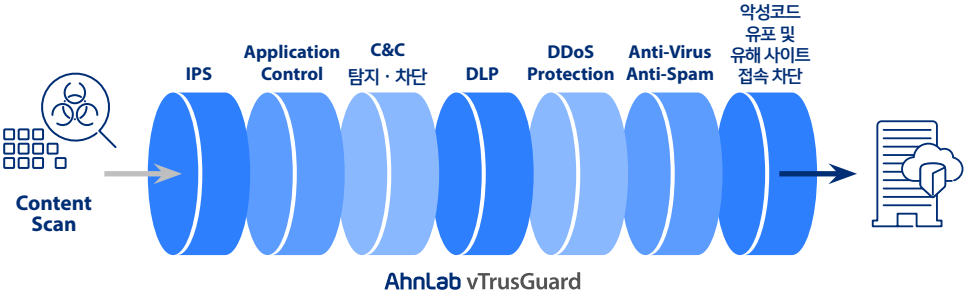
애플리케이션 제어

AhnLab vTrusGuard는 차세대 보안 기술인 애플리케이션 제어(Application Control) 기능을 탑재해 P2P, 웹하드, 메신저, SNS 등 수 천개 글로벌 및 국내 애플리케이션을 실시간 분석, 차단, 및 허용하고 행위를 제어합니다. 특히, 국내 환경에 특화된 주요 애플리케이션에 대한 독보적인 대응 능력을 갖추고 있습니다. 또한 식별이 불가능한 알려지지 않은(Unknown) 애플리케이션 인지를 통해 허용된 애플리케이션 통신만 가능하게 하여 보안을 강화합니다.



멀티 엔진 기반 위협 탐지 및 대응

AhnLab vTrusGuard는 안랩의 독자적인 보안 위협 대응 체계를 기반으로 위협 탐지에 특화된 멀티 엔진을 통해 기업 내부로 유입되는 콘텐츠를 실시간 검사하여 제로데이(Zero-Day) 공격 및 알려지지 않은 위협에 대한 선제적인 방어 역량을 제공합니다.



제품 사양

구분	vTrusGuard L1	vTrusGuard M1	vTrusGuard M2	vTrusGuard H1	vTrusGuard H2
vCPU (Min/Recommend)	2 / 2	2 / 4	2 / 8	2 / 16	2 / 32
Memory (Min/Max)	2 / 4GB	5 / 8GB	9 / 16GB	17 / 32GB	33 / 256GB
Storage (Min/Max)	16GB / 4TB				
FW Throughput (HTTP)	4Gbps	8Gbps	10Gbps	15Gbps	19Gbps
IPS Throughput (HTTP)	700Mbps	2.5Gbps	5Gbps	7.5Gbps	10Gbps
IPSec VPN Throughput (HTTP)	700Mbps	1Gbps	3Gbps	5Gbps	7Gbps
CC (Concurrent Session)	1,000,000	5,000,000	10,000,000	15,000,000	30,000,000
IPSec VPN Tunnel	2,500	5,000	15,000	30,000	60,000
SSL VPN Client	500	1,000	2,000	4,000	8,000

※ 성능 수치는 세부 환경 및 시스템 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
※ 사용 환경에 맞는 라인업 및 CSP별 인스턴스 사양 등은 별도의 기술 상담을 통해서 가이드 받으실 수 있습니다.

패키지(번들)

구분	기능
vTrusGuard BASIC	FW, C&C, Application Control, DLP, NAC, Device Control
vTrusGuard VPN	vTG BASIC, IPSec VPN, SSL VPN
vTrusGuard ALL	vTG VPN, IPS, Anti-Virus, Threat Detection Filter, Anti-Spam, Anti-Malsite, URL Category Filter, Virtual System

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우)13493
홈페이지: www.ahnlab.com
대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901
© 2023 AhnLab, Inc. All rights reserved.

AhnLab