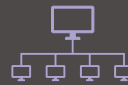


# AhnLab TMS

## 차세대 네트워크 통합 보안 플랫폼

AhnLab TMS는 다수의 네트워크 보안 장비를 관리하며, 대용량 데이터에 대한 고도화된 위협 분석과 모니터링을 제공합니다.



통합 관리



빅데이터



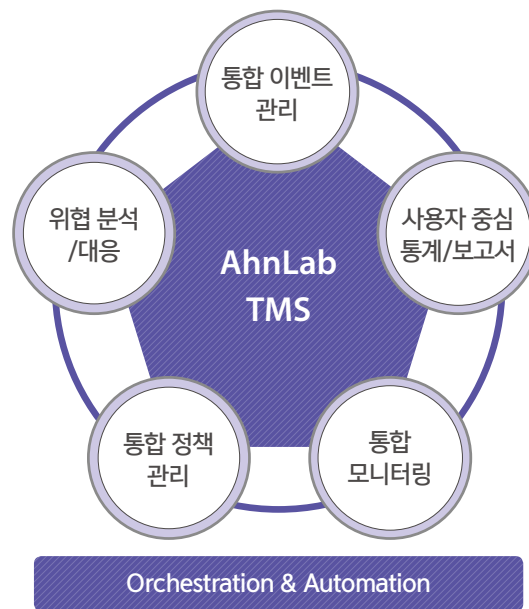
분석



모니터링

### 제품 개요

AhnLab TMS(Threat Management System)는 다수의 장비를 관리하며 다양한 위협 정보를 종합적으로 모니터링하고 분석하며 연동된 장비들과 유기적으로 대응하는 **네트워크 통합 보안 플랫폼**입니다. 연동 장비에 대한 효율적인 정책 관리와 대용량 이벤트에 대한 수집/관리, 차세대 분석 기술을 통한 심층적인 분석과 대응을 제공하는 차세대 통합 보안 관리 솔루션입니다.



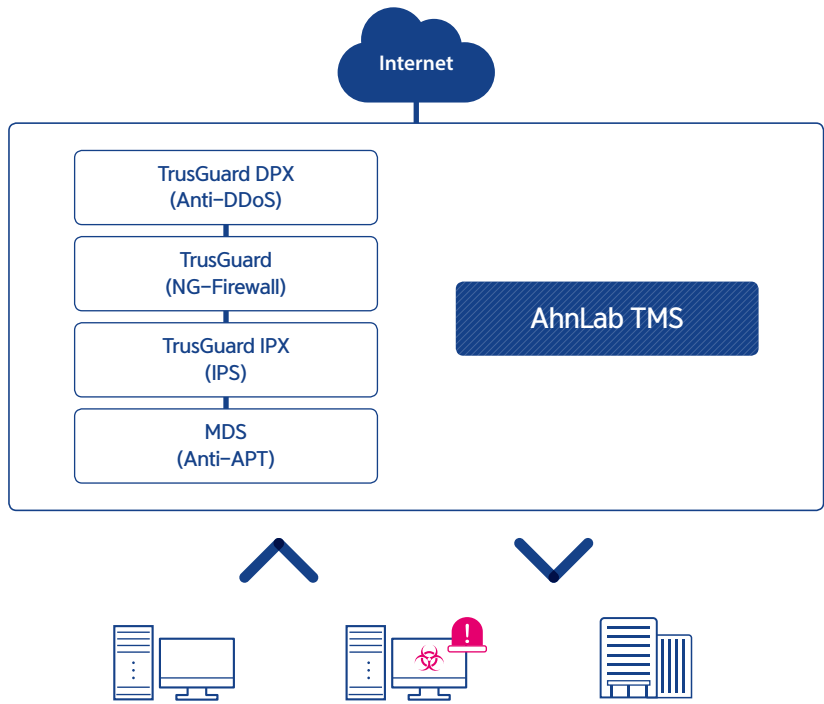
### 차세대 통합 보안 관리의 필요성

최근의 네트워크 환경은 모바일에서 IoT 기기까지 다양화 되고 있으며, 보안의 위협은 갈수록 진화되고 있습니다. 기존의 단일 솔루션으로 이러한 환경의 변화와 보안 위협을 대응하기 어렵기 때문에 종합적으로 관리하고 대응하는 통합 보안 플랫폼의 필요성이 점점 더 요구되고 있습니다.



**차세대 네트워크  
통합 보안 플랫폼**

AhnLab TMS는 자사의 네트워크 보안 솔루션인 차세대 방화벽, IPS, DDoS 대응 솔루션과 APT 대응 솔루션에 대해 통합 매니지먼트를 제공합니다. 하나의 솔루션에서 대응할 수 없는 다양한 보안 위협에 대해서 통합적으로 분석 및 대응할 수 있도록 유기적인 연동을 제공합니다.



**NW보안 영역부터 Anti-APT 영역까지 폭넓은 위협 분석과 대응**

**효율적이고 유연한 장비 관리**

- 연동 장비의 효율적 운영 및 모니터링
- 방화벽, DDoS, VPN, IPS에 대한 다수 장비 보안 정책 관리

**고성능 빅데이터 엔진 기반 통합 이벤트 관리**

- 다수의 장비에서 수집되는 대용량 로그의 빠른 수집 및 관리
- 빠른 검색과 유연한 통계 설정으로 위협에 대한 신속한 분석
- 소프트웨어 기술력이 집약된 고성능 빅데이터 처리 엔진

**다양한 위협에 대한 심층 분석과 대응**

- 다양한 장비에서 수집된 다양한 이벤트의 종합적 분석
- 고도화된 분석 기술을 적용한 심층적인 위협 분석
- 신속한 대응을 위한 자동대응 기능 제공

DDoS    Firewall    IPS    Application    Web    Spam    Malware

AhnLab TMS

## 심층적인 위협 분석

AhnLab TMS는 보안 위협 분석을 위해 머신 러닝과 시나리오 기반 상관 분석을 제공합니다. 다양한 연동 장비로부터 수집된 대용량의 이벤트를 자동적이고, 심층적으로 분석함으로써 보안 관리자에게 보안 위협을 보다 신속하고, 편리하게 분석하고 대응할 수 있도록 지원합니다.

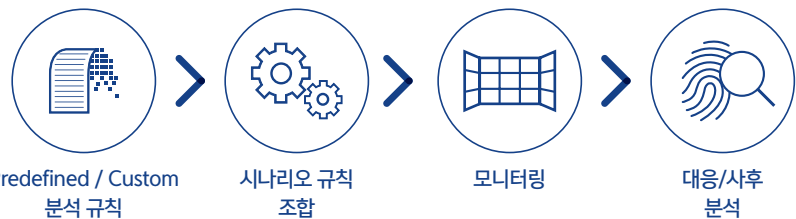
### 머신 러닝을 적용한 네트워크 이상행위 탐지

지속적인 모니터링과 분석이 필요한 대상에 대해 학습을 통해 축적된 패턴을 바탕으로 비정상 행위를 자동적으로 판단하고, 경보하는 자동화된 분석을 제공합니다.



### 시나리오 기반 상관 분석

연동 제품으로부터 수집된 다양한 종류의 이벤트를 조합하여 시나리오 기반 상관 분석과 임계치 기반 분석을 제공합니다. 단일 제품에서 탐지할 수 없는 다양한 침투 시나리오에 대해 각종 이벤트를 조합한 다 계층의 탐지 분석 규칙으로 통합적으로 분석하며, 분석 상태에 대한 실시간 모니터링과 대응을 지원합니다.

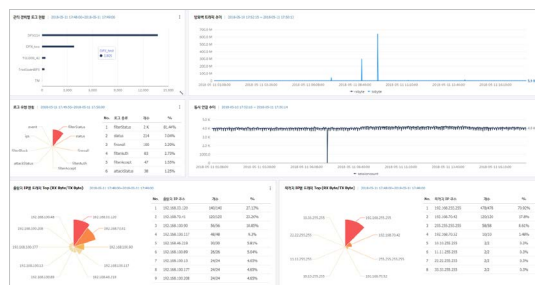


## 사용자 중심의 유연한 통계/분석

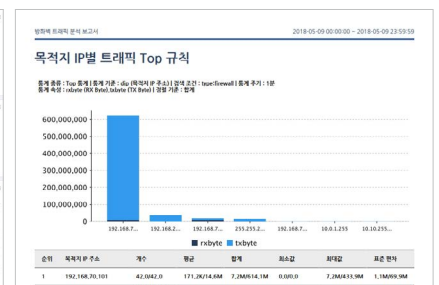
AhnLab TMS는 사용자 중심의 유연한 모니터링과 가시성을 지원하기 위해서 Custom 모니터링과 리포팅 기능을 제공합니다. 보안 관리자는 위협 이벤트를 검색하고, 지속적인 통계와 분석이 필요한 경우 사용자 정의 통계/분석 규칙으로 생성합니다. 또한, 생성된 통계/분석 규칙은 실시간 모니터링을 위해 Custom 대시보드에 추가하고, 리포팅을 위해 Custom 보고서로 유연하게 사용할 수 있습니다.



### Custom 대시보드



### Custom 보고서



## 모듈 구성

AhnLab TMS는 효과적인 위협관리와 통합 정책관리를 위해서 Threat Manager, Policy Manager, Event Monitor의 3가지 모듈을 제공합니다.



### Threat Manager

- 다수 장비 로그 수집 및 통합 로그 검색 (TG, IPX, DPX, MDS)
- Custom 대시보드, Custom 보고서
- 고도화된 위협 분석 (상관 분석, 연관 분석, Machine Learning)
- 유연한 통계 모니터링



### Policy Manager

- 다수 장비 통합 / 개별 정책 설정 및 관리
- 정책 백업 / 복원
- 폐쇄망 엔진 업데이트
- 통합 스크립트



### Event Monitor

- 다수 장비 통합 모니터링 (TG VPN 중심)
- 시스템, 네트워크, 보안 이벤트, VPN 모니터링
- 장애 상태, 장애 징후 모니터링
- 지역 기반 모니터링

## 제품 사양

구분	AhnLab TMS 2000A	AhnLab TMS 5000A	AhnLab TMS 10000A
CPU	2Core	4Core	4Core
RAM	16G	32G	64G
SATA DOM	8G	8G	8G
인터페이스	10/100/1000 Base-T x 4	10/100/1000 Base-T x 4	10/100/1000 Base-T x 4 10/100/1000 Base-T x 2 (Option) 1GF x 2 (Option) 10GF x 2 (Option)
RAID	-	기본 구성 (Raid5)	기본 구성 (Raid5)
HDD 용량	기본 : 1TB 최대 장착 : 2개 Type : 1TB/2TB/4TB	기본 : 3TB (1TB x 3) 최대 장착 : 4개 Type : 1TB/2TB/4TB	기본 : 4TB (1TB x 4) 최대 장착 : 8개 Type : 1TB/2TB/4TB
사이즈 (W×D×H mm)	426 X 574 X 43	437 X 503 X 43	437 X 648 X 89
Power	260W Single	400W Redundant	740W Redundant

\* AhnLab TMS의 로그 수용 성능, 정책 관리 대수, 이벤트 처리 성능은 운영모드와 환경에 따라서 차이가 있기 때문에 별도의 기술 상담을 통해서 가이드 받으실 수 있습니다.

## AhnLab

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우)13493

홈페이지: <http://www.ahnlab.com>

대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901

© 2018 AhnLab, Inc. All rights reserved.

