Security Intelligence Platform for All My Threat Management

BLUEMAX ADS

A New Dimension of Anti-DDoS System

고객을 위한 새로운 차원의 DDoS 대응시스템

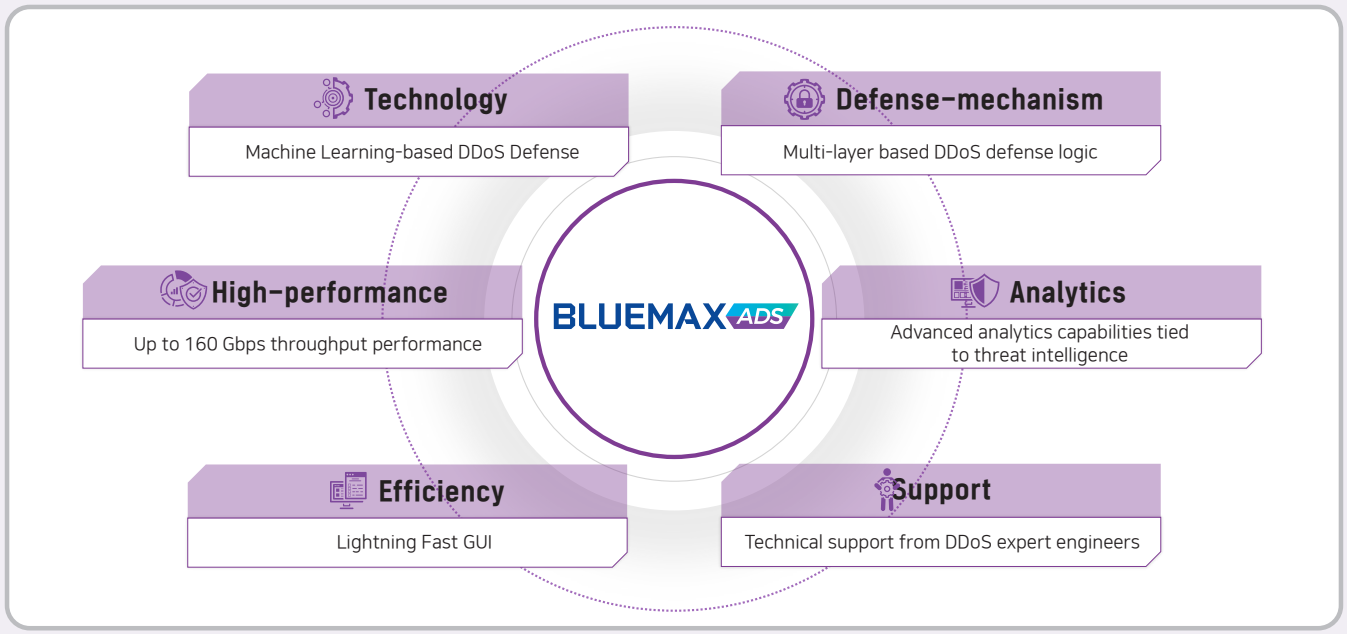
SECUI

A New Dimension of Anti-DDoS System

BLUEMAX ADS

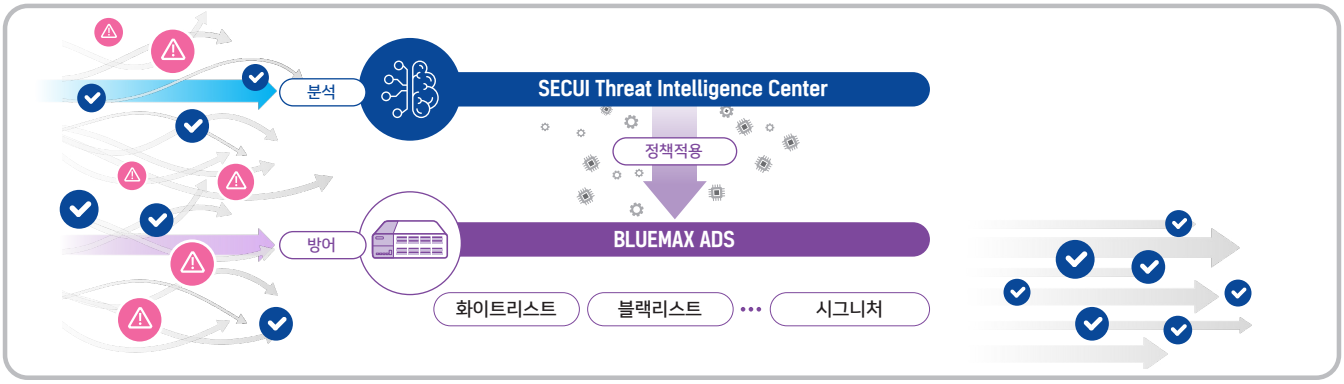
DDoS 대응시스템인 **BLUEMAX ADS**는 신속하고 정확한 공격 탐지와 대응을 위해 머신러닝 기술을 활용합니다. 시큐아이에서 수집한 글로벌 위협 정보를 머신러닝을 이용하여 정제하고 있습니다. 정제된 양질의 위협 정보는 실시간으로 배포되며, 악의적인 DDoS 공격에 선제적으로 대응합니다.
이를 통해 네트워크의 가용성과 안정성을 보장하며 서비스 연속성을 유지합니다. 지속적으로 학습하고 발전하는 BLUEMAX ADS는 다양한 DDoS 공격을 방어하고, 자산을 보호하기 위한 최고의 선택입니다.

A New Dimension of Anti-DDoS System

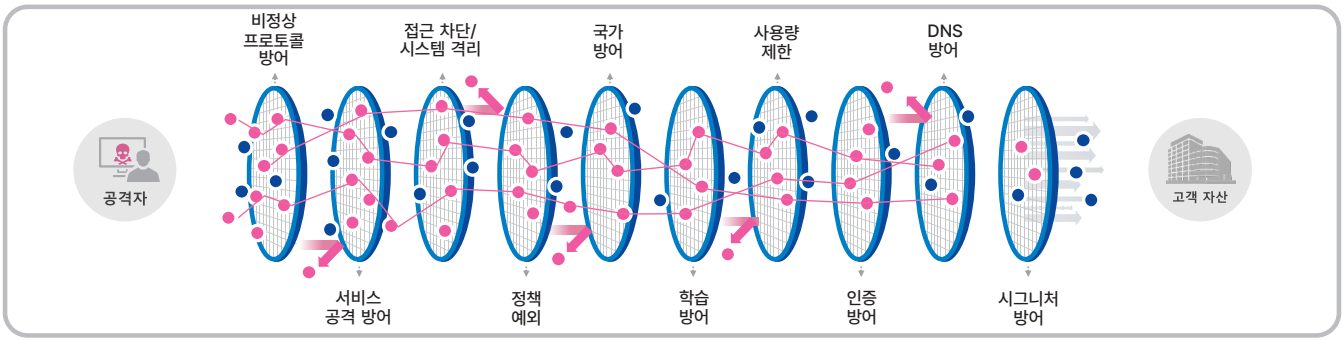


BLUEMAX ADS 특장점

머신러닝 기반 DDoS 방어



다중 레이어 방어 메커니즘



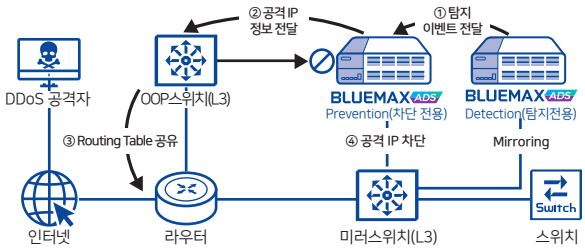
시스템 구성(Out-of-Path)

Inline

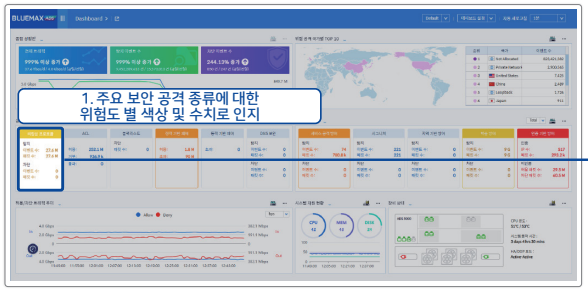
네트워크 경로상에 직접 연결하여 공격 차단

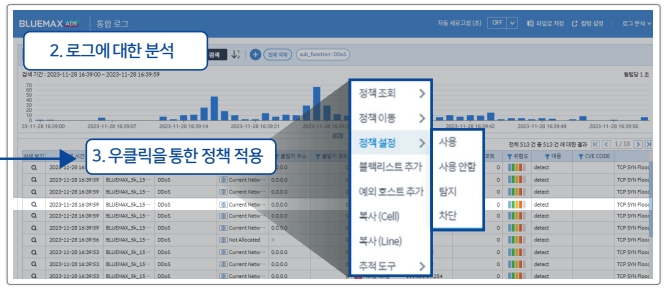
Out-of-path

Mirror 구성에서도 공격 탐지/차단, 공격 의심 트래픽 우회 및 공격 트래픽만 차단



운영 편의성을 고려한 GUI





주요 기능

서비스 거부 방어

신속하고 정확하게 DoS, DDoS, DRDoS 등
다양한 유형의 DDoS 공격을 탐지하여
효과적으로 대응

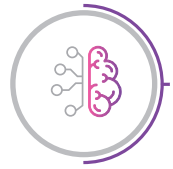
인증 기반 방어

높은 신뢰성을 보장하는 TCP, UDP, HTTP,
DNS 인증 방어 기능으로 대용량 트래픽
DDoS 공격에도 서비스 연속성 보장

DNS 방어

악의적이거나 금지된 웹 사이트 등의
효율적인 탐지와 신속한 차단으로
DNS 보안 위협에 빠르게 대응

학습 기반 방어



자동으로 패턴 및 트래픽을 학습하고
학습 데이터 기반으로관리자에게 보안 설정을
권고하는 스마트한 DDoS 방어 체계

Analytics

사용자 중심의 인터페이스 및 위젯 제공으로
DDoS 공격 대응에 특화 된 직관적인
분석 환경 제공

Open API

BLUEMAX ADS의 우수한 기능을
손쉽게 연동하는 Open API 제공
종속성 없는 3rd party 연동 지원

Out-Of-Path

공격 트래픽만을 자동으로 우회 시켜
차단하기 때문에 다른 네트워크 장비나
서비스에 영향을 최소화
네트워크 부하를 줄여 DDoS 공격을 효과적으로 방어

원클릭 분석 서비스

마우스 클릭 한번으로 시큐아이
침해대응센터로 탐지 이벤트를
전송하여 신속하고 정확한
이벤트 분석 결과를 회신

Software Specification

DDoS 대응	IP, VLAN ID, 세그먼트별 맞춤형 보안 설정	화이트리스트/블랙리스트 차단
	다수의 블랙리스트 일괄 등록/삭제	만료된 블랙리스트 전체 삭제
	제조사에서 제공하는 블랙리스트DB 연동 지원	다양한 비정상 프로토콜 방어 (IP, TCP, UDP, ICMP 등)
	DDoS 방어에 최적화된 맞춤형 탐지 정책 프로파일	탐지 및 차단 임계치 설정
	DoS, DDoS, DRDoS 공격방어	자동 학습 방어
	DDoS 공격의 5단계 위험도 표시	TCP, UDP, HTTP, DNS 등 인증 방어
	맞춤형 학습을 위한 조건 설정 (기간, 요일, 시간 등)	사용자 정의 국가/대륙별 DDoS 공격 차단
	제조사 배포 시그니처 및 사용자 정의 시그니처 적용	트래픽에 대한 ACL 설정
	DNS 도메인 차단	MAC 주소 제어
	시간 만료 정책 검색	우회 라우팅 제어
	정책 및 동적 기반 QoS	X-Forwarded-For를 포함한 HTTP 우회 IP 주소 로깅
Analysis	외부 시스템 연동 없이 로그 기반 자체 분석 지원	세션 및 트래픽 통계 분석
	분석화면에서 전역 필터 및 위젯별 개별 필터 등 다양한 필터 지원	분석 화면에서 로그 조회 연계
Dashboard	프로파일 기반 맞춤형 대시보드	크기 조절, 위치 이동을 지원하는 20개 이상의 대시보드 위젯 제공
	위젯별 확대 및 시각화 변경 지원	위젯에서 조회 대상 장비 선택 지원
	DDoS 방어 결과 요약 위젯 (전체/도메인별)	
Monitoring	실시간 차단 제어 현황 모니터링	트래픽 방향, 프로토콜, 세그먼트 등 트래픽에 대한 다양한 모니터링
	QoS 및 우회 라우팅 제어 현황 모니터링	
Log/Report	로그 순서 정렬 (내림차순/오름차순)	과거 조회했던 로그 필터 히스토리 지원
	이벤트 분석 요청 이력 조회	리포트 브라우저를 이용한 리포트 관리
	다양한 형식의 리포트 지원 (PDF, HTML, DOC, EXCEL, HWP, PPT 등)	정기 리포트 원격 자동 전송
	프로파일 기반 맞춤형 리포트 생성	장비 실행 이력, 관리자 접속 이력 등 감사 로그 제공
Management	Active-Active HA 지원 및 설정 자동 동기화	Out-Of-Path 구성 지원
	Open API 제공으로 종속성 없는 3rd party 연동	HTML5 기반 WEB UI 제공
	매뉴별 멀티 윈도우 기능	GUI에서 제조사에 탐지 이벤트 분석 요청
	관리자 IP 접근제한 및 권한 프로파일	관리자 로그인 2-Factor 인증 (OTP)
	라이선스 자동 업데이트 지원	USB 포트 사용 제한 GUI 설정 지원
	데이터 무결성 점검 기능 제공	패킷 수집 기능 제공 (인터페이스, IP 주소, 포트, 프로토콜)
	DDoS 방어 설정 변경 시, 설정 변경사항 비교	시스템 설정, 정책, 로그에 대한 수동/자동 백업, 복구 기능 (비밀번호 설정 기능)

Hardware Specification

BLUEMAX ADS		4000	5000	10000
CPU		10 Core	24 Core	52 Core
Memory		64 GB	96 GB	192 GB
Storage	System	SSD 32 GB	SSD 128 GB	SSD 128 GB
	Log	HDD 2 TB	SSD 1.92 TB	SSD 1.92 TB
Interface	40G Fiber	-	-	(max4)
	10GF Smart NIC (2 Slot)	-	2 (max8)	4 (max8)
	1G Fiber	(max16)	(max12)	-
	1G Copper	4 (max16)	4 (max12)	-
	HA Port / Mgmt	1 GC x 2 / 1GC x 1	10 GF x 2 / 1 GC x 2	10 GF x 2 / 1 GC x 2
Power Supply		Dual	Dual	Dual
Dimension (WxDxH)		2U (438x481x88)	2U (438x685x88)	2U (438x685x88)
Throughput (UDP/64byte)		2 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
Throughput (UDP/MAX)		16 Gbps	80 Gbps	160 Gbps

고객을 위한 새로운 차원의 DDoS 대응시스템

BLUEMAX ADS

SECUI (주) 시큐아이

서울특별시 종로구 종로 51 3~6F(종로2가, 종로타워)
TEL 02-3783-6600 FAX 02-3783-6499
www.secui.com

대표전화 080-331-6600

기술지원/침해대응센터 02-3783-6500
보안관제센터 02-3782-4030
평일 : 오전 8시 ~ 오후 5시 (토, 일, 공휴일 제외)

CERTIFICATION

※ 7/31 획득 예정