Security Intelligence Platform for All My Threat Management



BLUEMAX IPS

Next-Generation IPS for Proactive Threat Response

선제적 위협 대응 차세대 IPS

SECUI

Next-Generation IPS for Proactive Threat Response

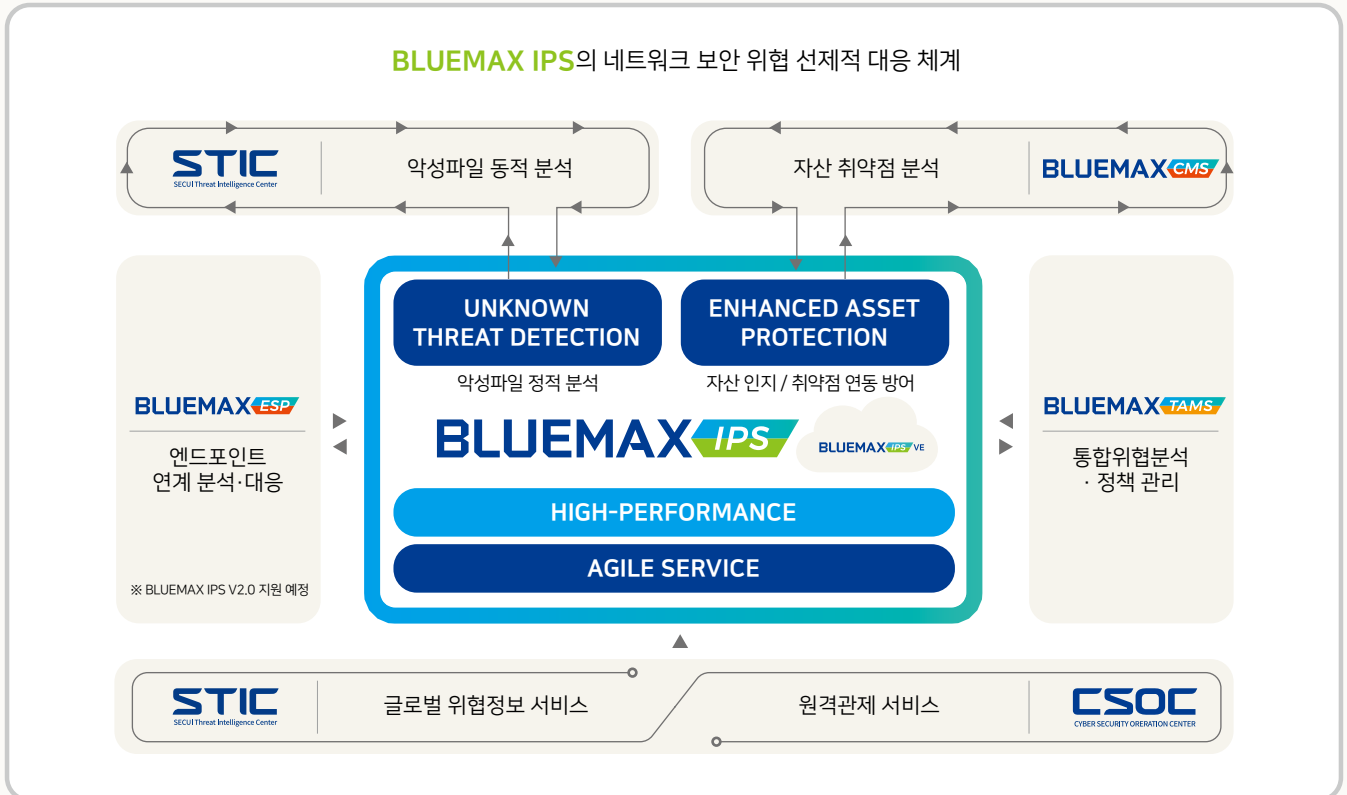
BLUEMAX IPS

BLUEMAX IPS는 국내 네트워크 보안 1위가 만든 고성능 차세대 IPS입니다.
고성능 위협 차단 플랫폼 기반으로 악성 트래픽 및 파일을 검사하고, 자산 취약점에 최적화된 운영과 가상화/클라우드 환경까지 지원하여 복합적이고 급변하는 보안 환경에 선제 대응이 가능합니다.



Proactive Threat Response Architecture

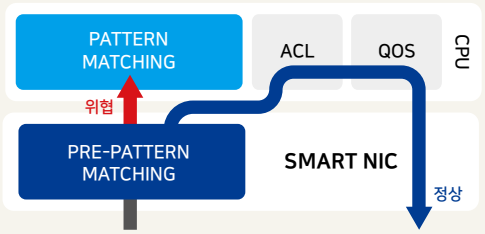
BLUEMAX IPS의 네트워크 보안 위협 선제적 대응 체계



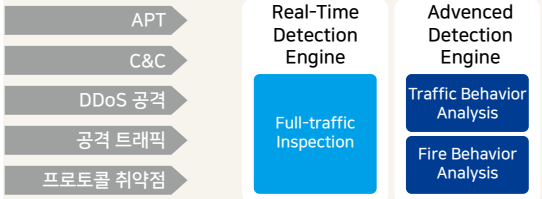
특장점

HIGH PERFORMANCE | H/W-S/W 통합 프레임워크로 차세대 고성능 탐지 엔진 구현

고속 패턴 매칭 H/W 아키텍처



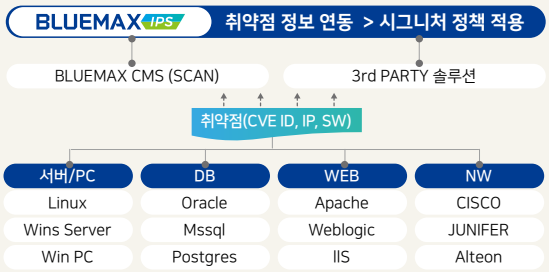
고효율 하이브리드 S/W 아키텍처



UNKNOWN THREAT DETECTION | 악성 파일 정적·동적 분석으로 신종 보안 위협 대응력 강화



ENHANCED ASSET PROTECTION | 자산 취약점 분석으로 고객 맞춤형 보안 정책 수립



취약점 진단 정보 연동

- **취약점 진단 솔루션 연동**
  위험 등급, 취약점 ID, 호스트 등 자산 정보

IPS 시그니처 정책 적용

- **취약점 ID와 맞는 시그니처 활성화**
  탐지/차단 정책 적용

MAXCARE SERVICE | 구축에서 운영단계까지 고객 맞춤 지원 서비스 제공

구축 완료 후

정책 최적화

매월 2회

심층보안 위협정보 제공

3개월 간격

운영점검 서비스

주요 기능

시그니처 기반 방어



Cyber Kill Chain 기반으로 분석된
시그니처를 제공하여 각 공격 단계별 위협을
실시간으로 모니터링하고, 직관적이고 적시성있는
시그니처 방어 정책 운영 가능

DDoS 방어



Ant-DDoS 전용 엔진을 탑재하여
DRDoS, SCAN 방어, 발신지 기반 방어,
내부 발신지별, 1:1 Flooding 등
다양한 형태의 DDoS 공격 탐지 및 차단 대응

학습 방어



트래픽의 IP, Port, Flag와 같은
다양한 헤더와 데이터 내용을 실시간으로 학습하여,
시그니처로 차단하지 못하는 신규공격까지 방어

APP 제어



최신 트렌드에 맞는 애플리케이션의 특징
(Saas, Bandwidth), 제공기술 (C/S, P2P, Web-base),
위험 등급(약성), 태깅, 세부적인 프로파일 유형을 제공하여
각 인프라 환경에 최적화된 애플리케이션 제어 기능 제공

UI 편의성



자유도 높은 대시보드 위젯 설정으로 맞춤형 운영 가능,
모든 메뉴별 멀티 윈도우 지원으로 가시성 확대,
향상된 Dril Down 기능으로 분석 시간 단축

사용자 정의 시그니처



인프라망 유형과 보안 수준에 따른 시그니처 템플릿을
제공하고, Snort 옵션의 완벽한 지원 및 문법 오류 검사
기능으로 편리하면서도 휴먼 에러도 방지할 수 있는
최적화된 운영 기능 제공

상위기관 연동



상위기관(NCSC) 정책 동기화로 위협 탐지
(PCRE, SNORT, YARA)
Rule 연동 편의성을 지원하며, BLUEMAX IPS에서
탐지된 이벤트를 상위기관으로 제공

원클릭 분석기능



BLUEMAX IPS에서 탐지된 로그의 즉시 분석 요청
가능하며, 경력 10년 이상의 전문가로 구성된
침해대응센터에서 빠른 Feedback 제공

Software Specifications

Intrusion Prevention	Application Awareness	HTTP, FTP, POP3, IMAP, SMTP, IP, TCP, ICMP, IPvS 비정상 프토토콜 탐지
		App 탐지/제어/차단 동작 지원
		네트워크 트래픽 내 App 정보 인지
		웹 메일, 메신저별 세부 기능 제어
	Context Awareness	네트워크 트래픽 내 사용자/자산정보 수집 및 토폴로지 제공
		외부장비/DB시스템과 사용자 정보 연동
		취약점 진단 솔루션과 시그니처 정책 연계
	Content Awareness	평판 DB 연동 (IP, URL)
		사용자 정의 평판 (IP, URL)
		클라우드 기반 악성 URL 검사
		국가/지역별 제어 기능 제공
		행위분석 기능을 통한 신변종 유형 대응
		악성 유형에 대한 보고서 및 정보 제공
		YARA 룰 지원
		첨부파일 내 Anti-Virus 탐지
		다중, 암호화된 압축 파일 해제 지원
	Legacy Rule	사용자 정의 Snort Rule
		PCRE(정규표현식)
		멀티패턴 탐지 기능(병렬탐지)
Anti - DDoS	Anti - DDoS	DoS, DDoS, DRDoS 방어
		HTTP, DHCP, SMTP, POP3, IMAP, SIP 방어
		발신기반 세션 제어
		패턴 학습 방어
		트래픽 학습 방어
SSL Inspection	SSL Inspection	양방향 트래픽 복호화 지원
		SSL 트래픽 자동 탐지
		SSL 예외 정책 지원 (5-tuple / SNI / CN)
		TLS 1.3 지원
		SSL/TLS 버전 제어
		사설 인증서 제어
		SSL 트래픽 Cipher-Suite 제어

Security Settings & Integration	Security Settings & Integration	통합위협관리시스템 연동
		위협 이벤트 및 로그 전송
		원클릭 이벤트 분석 요청
		상위기관 정책 동기화
		블랙리스트 차단 지원
		화이트리스트 등록 지원
		ACL 및 MAC 주소 제어 지원
Log Monitoring	Dashboard	실시간 모니터링 제공 (이벤트, System, Network, 장비상태, 작업내역 등)
		실시간 HA 모니터링 지원
		실시간 SSL 세션 현황 모니터링 지원
		실시간 공격 순위 제공
		사용자 정의 위젯 및 구성 가능
	Monitoring	위협 탐지 및 차단 모니터링
		탐지 및 차단 특화 상세 이력 제공
		평판 탐지 결과 제공
	Log Statstic	로그/통계 도구 기능
		로그/통계 가시성 및 사용자 편의성 강화
		사용자 정의 트렌드 및 통계 기능 제공
Management Function	Network / IP / Session / Audit / Management	세그먼트, 네트워크 정책 설정 및 관리
		네트워크 대역별 통계, 모니터링, 로그 지원
		VLAN, GRE, IPinIP, GTP, DHCP, IP(v4,v6), ICMP(v4,v6), IGMP, TCP/UDP 프로토콜 지원
		TCP 세션 관리 및 통계 기능 제공
		시스템 운영 환경에 따른 설정 기능 제공
		관리자 별 보안 기능 및 권한 유형 제공
		정책 및 설정 백업/복구 기능 제공
		탐지 및 제어 방식 최적화 대역폭 보장
		정책/동적기반 QoS TCP Flag별 제어 (SYN, FIN, RST, PSH, ACK 등)
		동적 QoS TCP/UDP/ICMP/ETC PPS 제어

Hardware Specifications

BLUEMAX IPS			1000	2000	4000	5100	11000	20000
CPU			4 Core	10 Core	10 Core	24 Core	56 Core	104 Core
Memory			32 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB	512 GB
Storage	System		SSD 32 GB	SSD 32 GB	SSD 32 GB	128 GB	128 GB	256 GB
	Log		HDD 1 TB	HDD 2 TB	HDD 2 TB	1.92 TB	1.92 TB	1.92 TB/RAID
Interface	100G Fiber	FPGA	-	-	-	-	-	-
		일반	-	-	-	-	-	2 (max4)
	40G Fiber	FPGA	-	-	-	-	-	-
		일반	-	-	-	(max4)	(max4)	-
	10G Fiber	FPGA	-	-	2	-	-	-
		일반	-	-	(max4)	2(max8)	4(max8)	-
	1G Fiber		(max4)	4(max8)	(max8)	(max12)	-	-
	1G Copper		4(max8)	(max8)	(max8)	(max12)	-	-
	HA Port / Mgmt		1GC × 2/1GC × 1	1GC × 2/1GC × 1	1GC × 2/1GC × 1	10GF × 2 / 1GC × 2	10GF ×2 / 1GC × 2	10GF × 2 / 1GC × 2
Power Supply			Single	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual
Dimension (W × D × H)			1U (438×481×44)	2U (438×481x88)	2U (438×481×88)	2U (438×685×88)	2U (438×685×88)	2U (438×760×88)
Throughput (UDP / 64-byte packets)			1 Gbps	2 Gbps	10 Gbps	20 Gbps (max 80Gbps)	40 Gbps (max 120Gbps)	100 Gbps (max 400Gbps)

선제적 위협 대응 차세대 IPS

BLUEMAX IPS

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

Copyright® SECUI All Rights Reserved 본 카탈로그에 게재된 호명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다. 사양은 개량을 위해 예고 없이 변경 되는 경우가 있습니다.