

Security Intelligence Platform
for All My Threat Management

BLUEMAX *IPS*

Proactive Threat Response Next Generation IPS
선제적 위협 대응 차세대 IPS

SECUI

Proactive Threat Response Next Generation IPS

BLUEMAX IPS

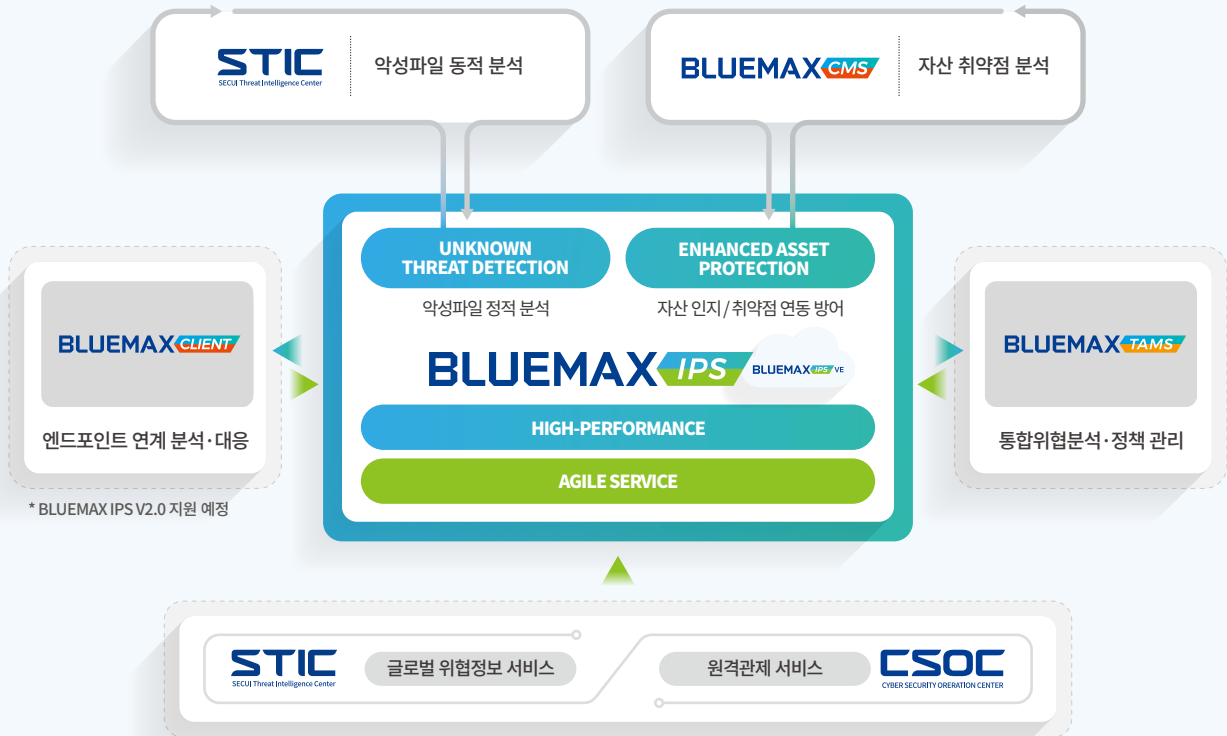
BLUEMAX IPS는 국내 네트워크 보안 1위가 만든 고성능 차세대 IPS입니다.

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 System

BLUEMAX IPS의 네트워크 보안 위협 선제적 대응 체계

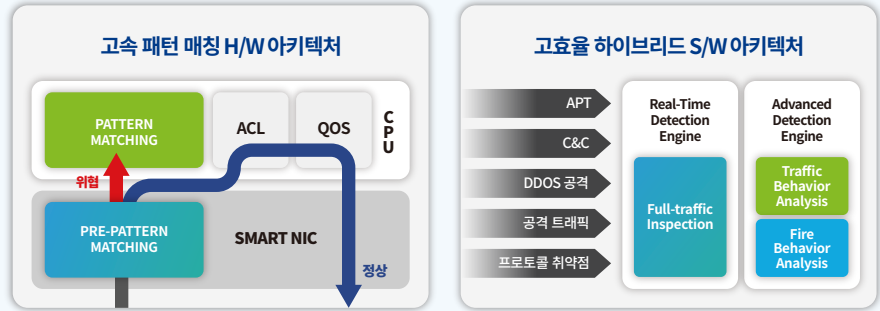


* BLUEMAX IPS V2.0 지원 예정

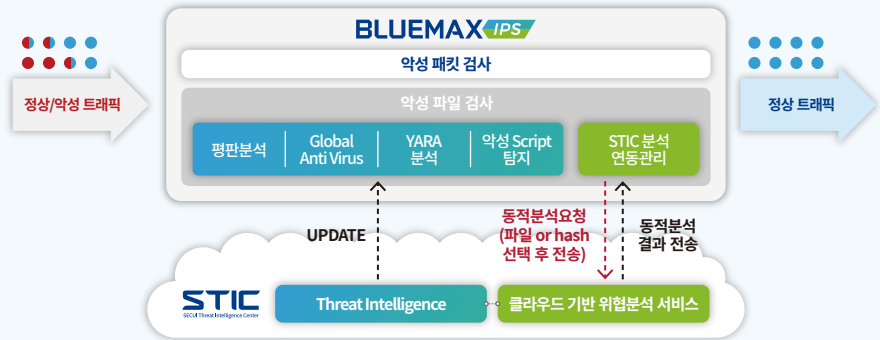
BLUEMAX IPS 특징점



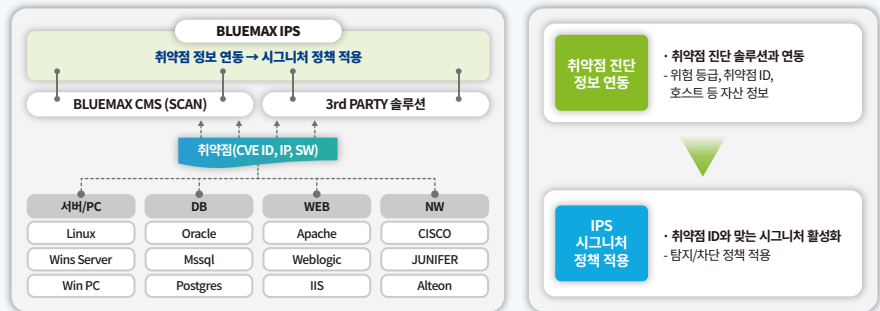
H/W-S/W 통합 프레임워크로 차세대 고성능 탐지 엔진 구현



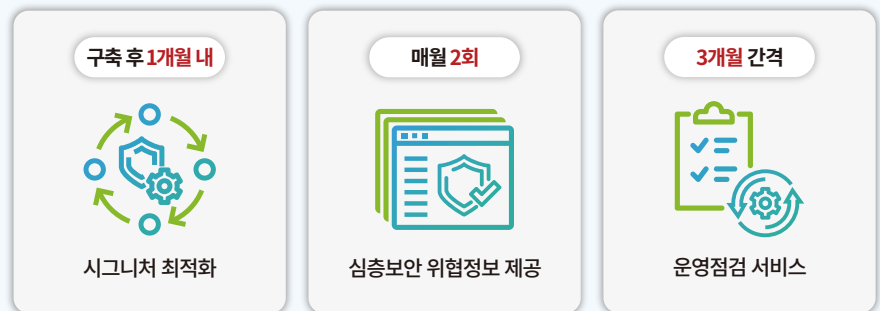
악성 파일 정적·동적 분석으로 신종 보안 위협 대응력 강화



자산 취약점 분석으로 고객 맞춤형 보안 정책 수립



구축에서 운영단계까지 고객 맞춤 1-2-3 전문 서비스 제공



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



Anti-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), 위협 등급(악성), 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 Drill Down 기능으로 분석 시간 단축

사용자 정의 시그니처



인프라망 유형과 보안수준에 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 Specification

	Intrusion Prevention	Anti - DDoS	Log Monitoring
Application Awareness	HTTP, FTP, POP3, IMAP, SMTP, IP, TCP, ICMP, IPv6 비정상 프로토콜 탐지	DoS, DDoS, DRDoS 방어	실시간 모니터링 제공 (이벤트, System, Network, 장비상태, 작업내역 등)
	App 탐지/제어/차단 동작 지원	HTTP, DHCP, SMTP, POP3, IMAP, SIP 방어	실시간 HA 모니터링 지원
Context Awareness	네트워크 트래픽 내 App 정보 인지	발신기반 세션 제어	실시간 SSL 세션 현황 모니터링 지원
	웹 메일, 메신저별 세부 기능 제어	패턴 학습 방어	실시간 공격 순위 제공
	네트워크 트래픽 내 사용자/자산정보 수집 및 토폴로지 제공	트래픽 학습 방어	사용자 정의 위젯 및 구성 가능
Content Awareness	외부장비/DB시스템과 사용자 정보 연동	SSL Inspection	Monitoring
	취약점 진단 솔루션과 시그니처 정책 연계	양방향 트래픽 복호화 지원	
	평판 DB 연동 (IP, URL)	SSL 트래픽 자동 탐지	탐지 및 차단 특화 상세 이력 제공
Legacy Rule	사용자 정의 평판 (IP, URL)	SSL 예외 정책 지원 (5-tuple / SNI / CN)	Log Statistic
	사용자 정의 평판 (IP, URL)	TLS 1.3 지원	
	클라우드 기반 악성 URL 검사	SSL/TLS 버전 제어	로그/통계 가시성 및 사용자 편의성 강화
	국가/지역별 제어 기능 제공	사설 인증서 제어	사용자 정의 트렌드 및 통계 기능 제공
	행위분석 기능을 통한 신변종 유형 대응	Security Setting & Interworking	Management Function
악성 유형에 대한 보고서 및 정보 제공	통합위협관리시스템 연동	세그먼트, 네트워크 정책 설정 및 관리	
YARA 룰 지원	위협 이벤트 및 로그 전송	네트워크 대역별 통계, 모니터링, 로그 지원	
첨부파일 내 Anti-Virus 탐지	원클릭 이벤트 분석 요청	VLAN, GRE, IPinIP, GTP, DHCP, IP(v4,v6), ICMP(v4,v6), IGMP, TCP/UDP 프로토콜 지원	
다중, 암호화된 압축 파일 해제 지원	상위기관 정책 동기화	TCP 세션 관리 및 통계 기능 제공	
사용자 정의 Snort Rule	블랙리스트 차단 지원	시스템 운영 환경에 따른 설정 기능 제공	
PCRE(정규표현식)	화이트리스트 등록 지원	관리자 별 보안 기능 및 권한 유형 제공	
멀티패턴 탐지 기능(병렬탐지)	ACL 및 MAC 주소 제어 지원	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 Specification

	BLUEMAX IPS	1000	2000	4000	5000	10000
CPU		4 Core	10 Core	10 Core	24 Core	52 Core
Memory		32 GB	32 GB	64 GB	96 GB	192 GB
Storage	System	SSD 32 GB	SSD 32 GB	SSD 32 GB	SSD 128 GB	SSD 128 GB
	Log	HDD 1 TB	HDD 2 TB	HDD 2 TB	SSD 1.92 TB	SSD 1.92 TB
Interface	40G Fiber	-	-	-	(max4)	(max8)
	10GF FPGA (2 Slot)	-	-	2	4(max8)	4(max8)
	10G Fiber	-	-	(max4)	(max8)	(max8)
	1G Fiber	(max4)	4(max8)	(max8)	(max12)	-
	1G Copper	4(max8)	(max8)	(max8)	(max12)	-
HA Port / Mgmt	1GC x 2 / 1GC x 1	1GC x 2 / 1GC x 1	1GC x 2 / 1GC x 1	10GF x 2 / 1GC x 2	10GF x 2 / 1GC x 2	
Power Supply		Single	Dual	Dual	Dual	Dual
Dimension (WxDxH)		1U (438x481x44)	2U (438x481x88)	2U (438x481x88)	2U (438x685x88)	2U (438x685x88)
Throughput (UDP/64byte)		1 Gbps	2 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	40 Gbps

SECUI (주)시큐아이

서울특별시 중로구 중로 51 3~6F (중로2가, 종로타워)
 tel 02 3783 6600 fax 02 3783 6499 www.secuai.com

대표전화 080-331-6600

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

CERTIFICATIONS





SECUI