Security Intelligence Platform for All My Threat Management



BLUEMAX WIPS

Next Generation Wireless Intrusion Prevention System

SECUI

Virtual Cloud Generation Firewall

BLUEMAX WIPS

BLUEMAX WIPS는 Wi-Fi 7(802.11be)의 보안위협을 완벽 차단하는 차세대 무선침입방지 시스템입니다. WPA3 PMF(802.11w)를 사용하는 비인가/불법 AP와 무선 단말을 차단합니다. 또한, BLUEMAX WIPS는 지능형 심층분석 엔진을 탑재하여 무선 보안 위협을 분석 탐지 및 차단하며 무선 침입 방지부터 무선 보안사고 포렌식까지 신속하고 지능적으로 대응합니다.



특장점

Wi-Fi 7

Wi-Fi 7에 대한 탐지 차단 뿐만 아니라 PMF 802.11w를 사용하는 불법 AP 및 비인가 단말을 차단합니다.

신속한 탐지 및 차단

최적화된 스캔 알고리즘으로 무선보안 위협을 신속히 탐지하고 차단합니다. (탐지 후 1초 이내 차단 성능)

심층분석 및 사고대응

센서 단말 AP 행위 조치 등 5단계의 심층분석 기능과 포렌식 정보가 제공되어 효율적인 무선보안위협 대응이 가능합니다.

기대효과

무선보안 컴플라이언스 준수

무선랜의 불법 이용 비인가자의 무선랜 접속 및 이용 주요 시설의 무선통신망 설치 금지 등 중요 법규 규제 준수를 위한 무선침입방지시스템 구축이 가능합니다.

차세대 무선랜 체계 구축

WPA3™ 설정 (PMF 사용)으로 무선랜의 보안을 강화하고 비인가 단말의 침입을 차단 (PMF 차단 기술) 할 수 있는 BLUEMAX WIPS를 통해 무선랜 보안을 더욱 강화할 수 있습니다.

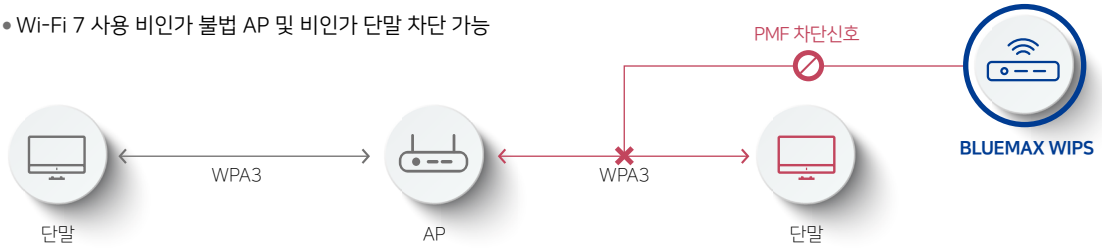
무선보안 운영 관제 효율성 증대

간편한 정책 설정과 탐지 디바이스 자동 분류 기능 등 운영의 부담 최소화 심층 분석 기능과 포렌식 정보의 제공으로 빠른 사고 분석이 가능하여 보안관제를 효율적으로 할 수 있습니다.

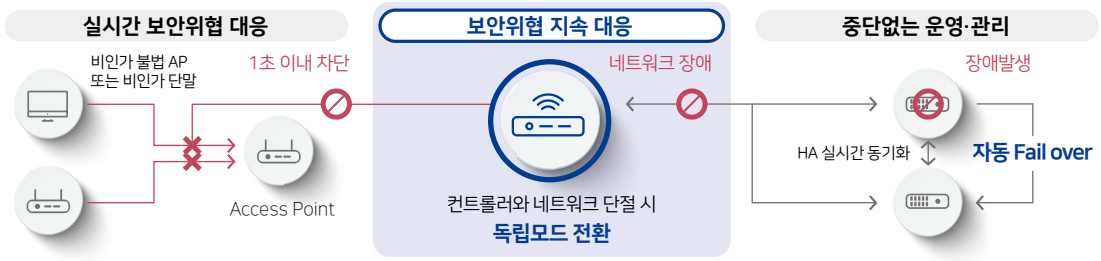
지능형 무선 위협 대응 시스템

차세대 무선 보안 체계 대응

• Wi-Fi 7 사용 비인가 불법 AP 및 비인가 단말 차단 가능



신속한 차단과 안정적 운영



지능적 무선보안 위협 분석

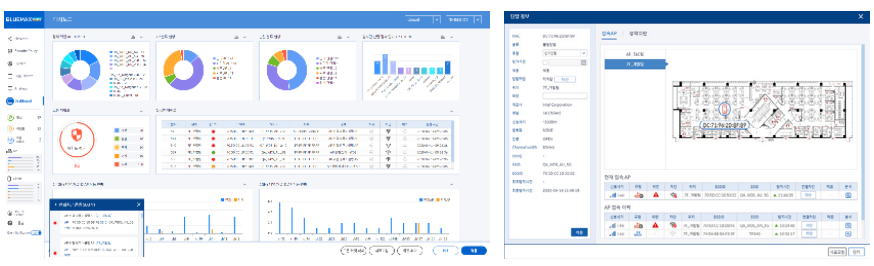
SCABA 기반 무선랜 보안사고의 심층분석 및 사고 대응

- 탐지된 센서 상세 정보 및 이력
- 탐지된 단말 상세 정보 및 이력
- 연결되거나 시도한 AP 상세 정보 및 이력
- 탐지 행위와 위협 수준 발생 위치 및 이동 경로
- 이벤트 결과와 정책



편리한 운영

• 보안 운영·관제·관리에 최적화된 모니터링 통계 분석 제공



주요 기능

무선 위협 탐지 및 차단
다양한 무선 위협 종류별 세분화된 정책 설정과 Wi-Fi 전 채널에 대한 신속한 탐지·차단 가능

지능형 심층분석 및 사고대응
센서-단말-AP-행위-조치 등 5가지 정보를 기반으로 한 상세분석 기능과 위치 추정, 이동경로 추적 기능 등을 제공

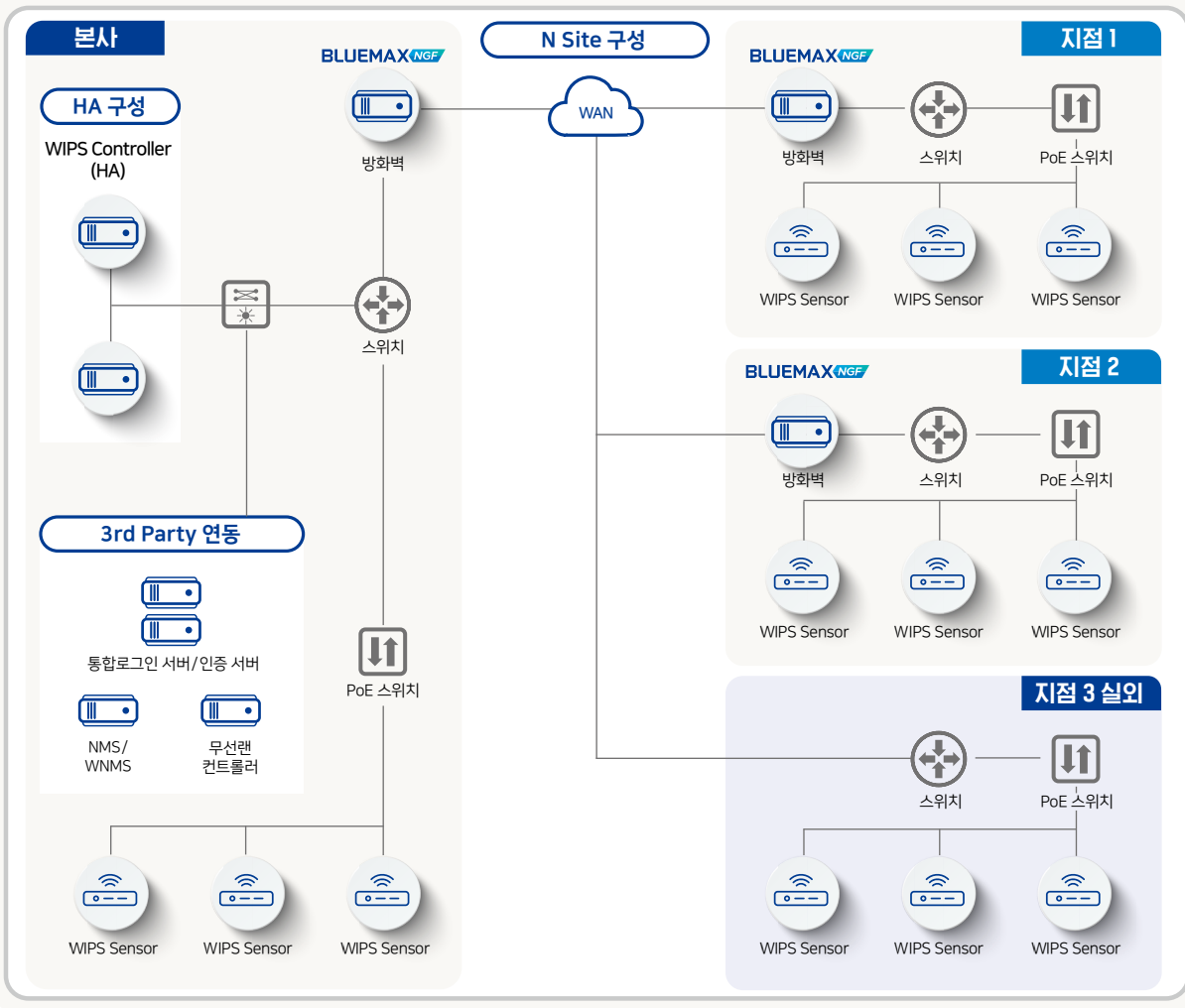
무선랜 관리
사전 규칙 설정을 통해 탐지된 디바이스의 자동 분류 지원, AP/단말 등 접속 현황, 위치 정보 등 상세 정보 지원

무선랜 보안 관제
Wi-Fi 접속 현황(AP↔단말) 정보, 실시간 이벤트 현황, 심층 분석 기능 등을 제공하여 보안관제에 특화된 모니터링 지원

통계 및 리포트
디바이스 분류 기준에 따른 센서, 단말, AP별 통계 현황 제공 및 사용자 정의 일간/주간/월간 리포트 생성

다양한 구성 환경 지원
다양한 유무선 구성 환경을 지원하며 독립모드, 자동 Fail-over 기능을 통해 중단없는 무선랜 보안위협 대응 가능

구성 방안



Software Specification

무선 규격	Wi-Fi 7(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be) 지원	무선 현황 정보	위협 등급별 분류(인가/비인가/위반/불법/외부/방문)
	802.11w(PMF) 차단(AP/단말 차단 가능)		AP/단말 그룹별 정책 설정, 유효기간 설정 및 접속 허용
	3개 주파수 밴드(2.4GHz, 5GHz, 6GHz) 동시 탐지 및 차단		SSID 다국어 지원, Hidden SSID 탐지
무선 보안 기능	비인가/불법/설정 위반 AP 탐지 및 차단		무선랜 접속 현황 및 세부 정보
	비인가 디바이스 접속 탐지 및 차단		무선 디바이스 위치 추정 및 이동 경로 관리
	SSID 복제, MAC 변조 탐지 및 차단	시스템	컨트롤러 고가용성(HA) 지원 및 장애 시 자동 Fail-over
	모바일/휴대용 핫스팟 탐지 및 차단		통신 단절 시 센서 독립모드 운영
	Wi-Fi Direct/WDS/WPS/WEP의 정책 위반 탐지 및 차단		센서 - 컨트롤러 간 암호화 통신
	Malformed 무선 패킷 탐지		무선랜 컨트롤러(APC) 연동 지원 및 AP 허용/차단
	무선 DoS 공격/RF 간섭원 탐지		유무선랜 통합인증서버 사용자 정보 연동
	팝업, syslog, SNMP, e-mail 등 이벤트 알림 기능		관리자 GUI HTML5/TLS1.3 지원, Rest API 제공

Hardware Specification

BLUEMAX WIPS (Sensor)	622	624	714	624 OD
Appearance				
Wireless Standard	Wi-Fi 7 (2.4/5/6GHz) 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be/ 지원			
Wireless Security	802.11w(PMF) 차단 지원			
CPU	1.0GHz(2 Core)	2.2GHz(4 Core)	2.2GHz(4 Core)	2.2GHz(4 Core)
Memory	512 MB	2 GB	2 GB	2 GB
Flash Memory	256 MB	512 MB	512 MB	512 MB
Interface	내장 안테나 : 2×2	내장 안테나 : 4×4	내장 안테나 : 4×4	외장 안테나 : N type, 무지향성
	1GC×1, 2.5GC×1	1GC×2, 5GC×1	1GC×2, 5GC×1	1GC×2, 5GC×1
Power Supply	로컬 전원 또는 802.at/bt(30W/60W) PoE 지원			
Dimension (W×D×H)	175×175×45	235×235×45	238×238×58	275×275×109
Weight	730g(본체)	1,270g(본체)	1,400g(본체)	3,200g(본체 및 함체) IP등급(방수,방진 : IP67)

BLUEMAX WIPS (Controller)		1000	2100	3100	5100
Appearance					
CPU		1.5GHz(2 Core)	3.4GHz(4 Core)	2.9GHz(6 Core)	2.6GHz(8 Core)
Memory		8 GB	16 GB	16 GB	16 GB×2
Storage	System	SSD 250 GB	HDD 1TB	HDD 1TB	HDD 2TB
	Log	SSD 250 GB	SSD 500GB	SSD 500 GB×2(RAID)	SSD 500 GB×2(RAID)
Interface		1GC×4, Console(RJ-45)×1	1GC×2, Console(RJ-45)×1	1GC×2, Console(RJ-45)×1	1GC×2, Console(RJ-45)×1
Power Supply		DC Adapter(60W)	Redundant(800W)	Redundant(800W)	Redundant(800W)
Dimension (W×D×H)		Desktop(254×226×43)	1U(437×507×43)	1U(437×507×43)	1U(437×507×43)
Sensor(max)		50	200	400	1,000

지능형 무선 위협 대응 시스템

BLUEMAX WIPS



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.