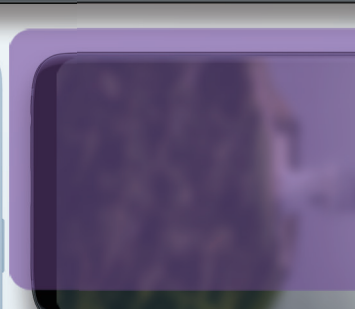
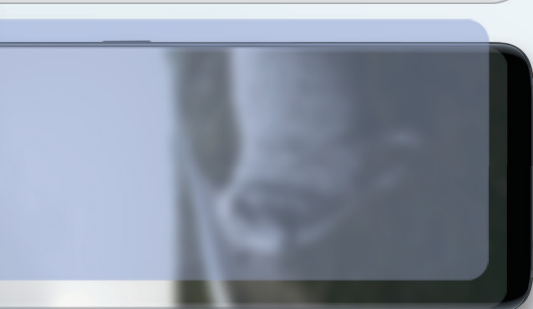
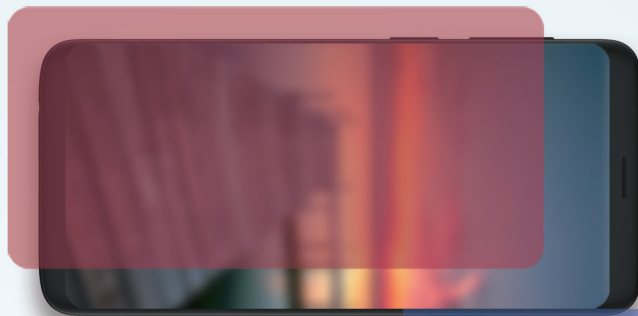


# BLUEMAX WIPS

Next Generation Wireless Intrusion Prevention System

SECUI



지능형 무선 위협 대응 시스템

# BLUEMAX WIPS

Wi-Fi 6  
최상의 보안

WIRELESS SECURITY

지능형  
무선위협 대응

BLUEMAX WIPS는 Wi-Fi 6(802.11ax)의 보안위협을 완벽 차단하는

**차세대** 무선침입방지시스템입니다. WPA3™, PMF(802.11w)를 사용하는

비인가/불법 AP와 무선 단말을 개별적으로 차단합니다.

또한, BLUEMAX WIPS는 지능형 **심층분석** 엔진을 탑재하여 무선 보안 위협을 분석, 탐지 및 차단하며

무선 침입 방지부터 무선 보안사고 포렌식까지 신속하고 **지능적**으로 대응합니다.



### Wi-Fi 6 완벽 지원

Wi-Fi 6에 대한 탐지·차단 뿐만 아니라 PMF(802.11w)를 사용하는 불법 AP 및 비인가 단말을 개별 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 개별 차단 기술)할 수 있는 BLUEMAX WIPS를 통해 무선랜 보안을 더욱 강화할 수 있습니다.



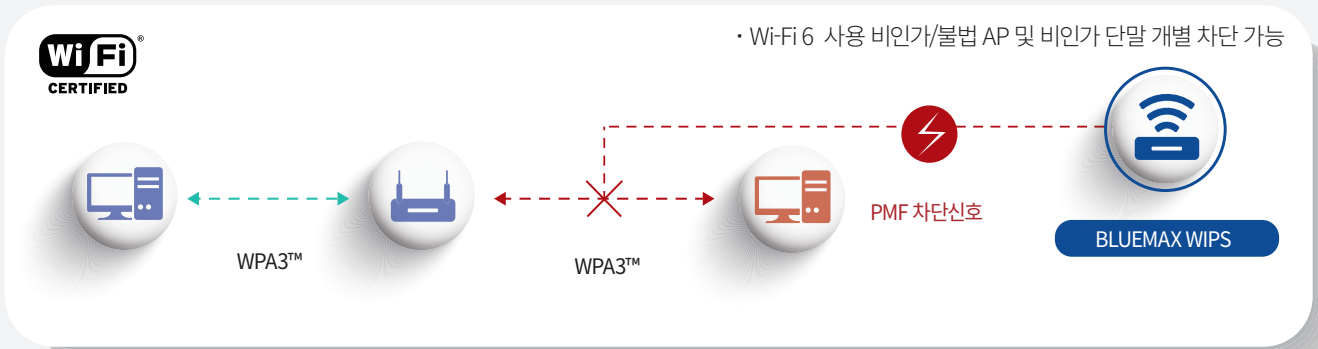
### 무선보안 운영/ 관제 효율성 증대

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



## 신속한 차단과 안정적 운영



## 지능적 무선보안 위협 분석



## 편리한 운영

· 보안 운영 · 관제 · 관리에 최적화된 모니터링, 통계, 분석 제공



### 무선 위협 탐지 및 차단

다양한 무선 위협 종류별 세분화된 정책 설정과 Wi-Fi 전 채널에 대한 신속한 탐지차단 가능



### 지능형 심층분석 및 사고대응

센서-단말-AP-행위-조치 등 5가지 정보를 기반으로 한 상세분석 기능과 위치 추정, 이동 경로 추적 기능 등을 제공하여 사고대응 및 포렌식 지원



### 무선랜 관리

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



### 무선랜 보안 관제

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



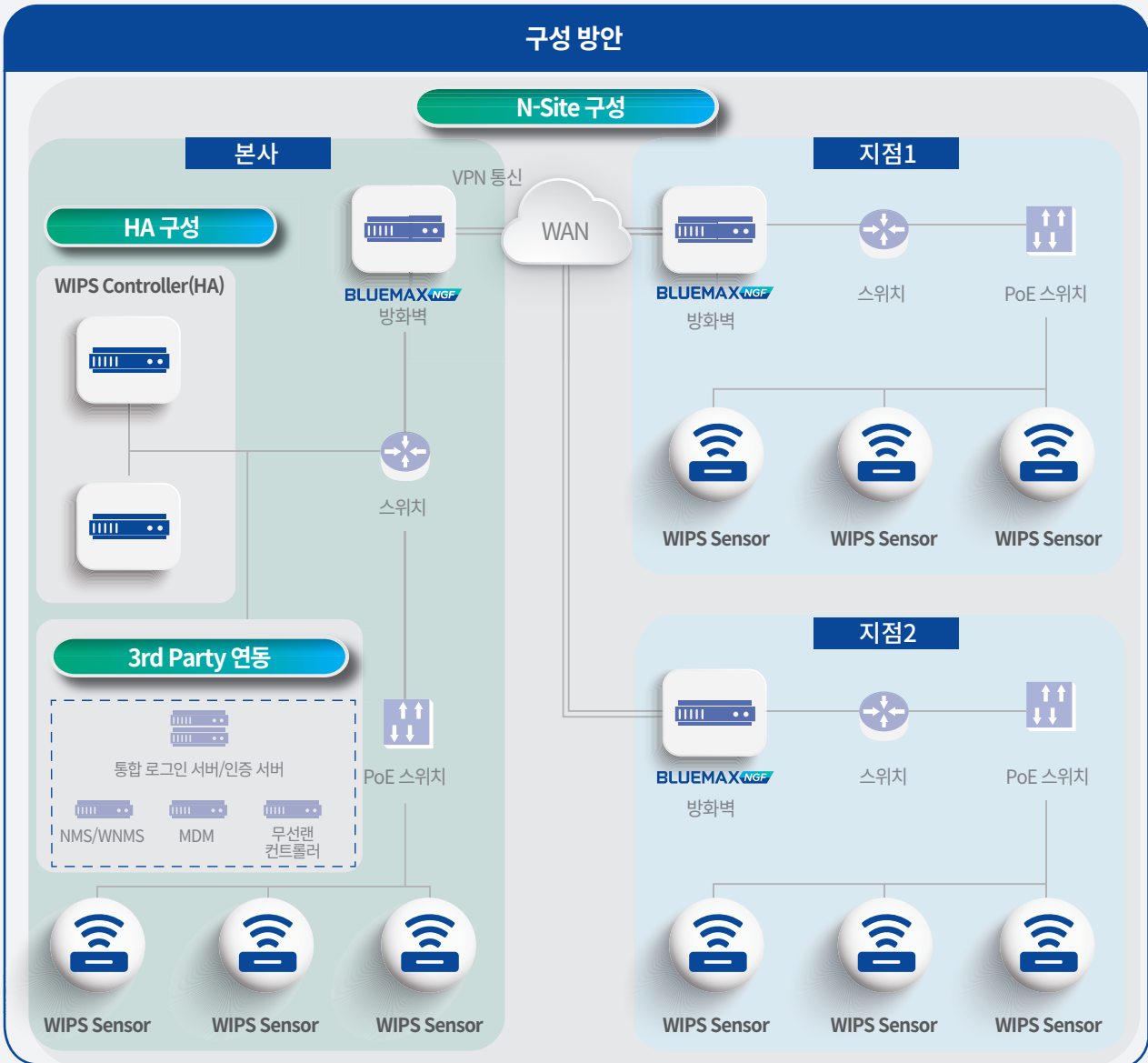
### 통계 및 리포트

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







## Software Specification

무선규격	무선 관리
Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) 지원	위협 등급별 분류 (인가/비인가/위반/불법/외부/방문)
802.11w(PMF) 차단 (AP/단말 개별 차단 가능)	AP/단말 그룹별 정책 설정, 유효기간 설정 및 접속 허용
듀얼 밴드(2.4GHz, 5GHz) 탐지/차단 지원	SSID 다국어 지원, Hidden SSID 탐지
무선 위협 탐지 및 차단	무선랜 접속 현황 및 세부 정보
비인가/불법/설정 위반 AP 탐지 및 차단	무선 디바이스 위치 추정 및 이동 경로 관리
비인가 디바이스 접속 탐지 및 차단	시스템
SSID 복제, MAC 변조 탐지 및 차단	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/WEP취약점 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 간섭탐 탐지	유무선랜 통합인증서버 사용자 정보 연동
팝업, syslog, SNMP, e-mail 등 이벤트 알림 기능	관리자 GUI HTML5/TLS1.3 지원, RESTAPI/CLI 제공

## Hardware Specification

BLUEMAX WIPS (Sensor)	602	604
Appearance		
Wireless Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax, w	802.11 a/b/g/n/ac/ax, w
RF, Antenna	2.4/5GHz, 2 x 2	2.4/5GHz, 4 x 4
Interface	2x 1GbE, 1x 5GbE	1x 1GbE, 2x 5GbE
Power	PoE (802.3af), Adapter	PoE+ (802.3at), Adapter
Dimension (WxDxH)	175x175x45	235x235x45
Weight (g)	470	870
Temperature (Operation)	0~50°C	0~50°C

BLUEMAX WIPS (Controller)	1000	2000	3000	5000	
Chassis					
CPU	2 core, 2 threads	4 core, 4 threads	4 core, 4 threads	4 core, 8 threads	
Memory	8GB	16GB	16GB	32GB	
Storage	System	250GB	1TB	1TB	2TB
	Log	250GB	256GB	512GB x2	512GB x2
Interface	4x 1GbE	2x 1GbE	2x 1GbE	2x 1GbE	
Power Supply	Adapter	Redundant	Redundant	Redundant	
Dimension (WxDxH)	Desktop (254x226x43)	1U (437x507x43)	1U (437x507x43)	1U (437x507x43)	
Number of Sensors (max)	50	200	400	1,000	

# 프로의 보안, 그 너머를 향하여

# SECUI

2000년 창립 이후 네트워크 보안 기술개발에 역량을 집중해 온 시큐아이는 이제,  
국내 1위를 넘어 세계적인 보안 기업을 목표로 달려나갑니다.

시큐아이는 즐거운 기업문화, 혁신적인 프로세스, 창조적인 사고, 열정적인 활동을 바탕으로  
글로벌 시장에서 새로운 스토리를 써 내려가고 있습니다.

정보보호 솔루션 개발부터 컨설팅, 전문 보안SI 서비스까지.

글로벌 수준의 기술과 우수한 품질로 최고의 고객 서비스를 제공하는 시큐아이는  
모든 임직원의 열정을 바탕으로 투명하고 윤리적인 경영을 이루어 나가고 있습니다.

국내 최고의 보안 기업으로서,  
모든 고객에게 안전한 보안 환경을 제공하기 위해 앞장서겠습니다.



## SECUI (주)시큐아이

서울특별시 종로구 종로 51 3~6F (종로2가, 종로타워)  
Tel 02 3783 6600 Fax 02 3783 6499  
E-Mail sales.secui@secui.com www.secui.com

대표전화 **080-331-6600**

기술지원/침해대응센터 02-3783-6500  
보안관제센터 02-3782-4030

CERTIFICATIONS



본 카탈로그에 게재된 회사명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다. 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다. Copyright © SECUI. All rights reserved.