

# SonicWave 600 Series 무선 액세스 포인트

우수한 성능의 무선 솔루션

SonicWall 600 Series 무선 액세스 포인트(AP)는 현재 가장 진보한 기술인 802.11ax를 사용하여 복잡한 멀티 디바이스 환경에서도 뛰어난 성능을 자랑합니다. 보안이 뛰어난 이 AP는 SonicWall Wireless Network Manager(WNM)를 사용하여 클라우드를 통해 또는 SonicWall 방화벽을 통해 관리할 수 있습니다. SonicWall이라면 당연한 최고의 보안 기능과 더불어 사용 경험을 향상시키는 다양한 추가 기능이 갖춰져 있습니다.

## 주요 사항

### 성능

- 802.11ax
- 처리량 향상
- 레이턴시 단축
- 출력 관리 개선

### 사용자 경험

- 연결 기기 배터리 절약
- 인접 네트워크 우회
- TWT(Target Wake Time)

### 최고의 무선 보안

- WIDS로 위협 탐지
- WIPS로 선제적 위협 완화
- Rogue AP 및 기기 감지

### 직관적인 클라우드 관리 및 모니터링 도구

- 스위치 관리 통합
- 경보 및 풍부한 분석자료
- 자동 펌웨어 업데이트
- Wireless Network Manager 및 WiFi Planner와 통합
- RF 스펙트럼 분석

### 제로 터치 구축

- 빠르고 쉬운 배포
- 자동 감지 및 자동 권한설정
- SonicExpress 모바일 앱 호환



## 성능

SonicWall SonicWave 600 Series 액세스 포인트는 802.11ax 기술을 활용하여 복잡한 환경에서도 성능이 뛰어납니다. 1024 QAM을 이용하여 더욱 많은 데이터를 처리하며, 802.11ax로 MU-MIMO에서의 업링크 및 다운로드 성능이 크게 개선되었습니다.

802.11ax는 2.4GHz 및 5GHz 대역에서 모두 작동합니다. 테스트에 따르면, 802.11ax는 802.11ac Wave 2에 비해 레이턴시가 75% 낮고 전반적인 처리량이 4배 높으며, 명목 데이터 속도는 최대 37% 더 높은 것으로 나타났습니다.

## 개선된 사용자 경험

SonicWave AP는 다양한 방식으로 더욱 향상된 사용자 경험을 제공합니다. 프로세서 속도가 더욱 빨라졌고, 빔포밍을 지원하여 더욱 직접적인 연결이 가능하기 때문에 빔포밍 미지원 기기보다 전송 속도가 빠르고 연결이 안정적입니다. 출력 제어 로직이 개선되어 인접 네트워크와의 간섭을 방지해주므로 네트워크 환경이 더 매끄러워집니다. 그리고 TWT(Target Wake Time) 관리가 가능하여 모바일 기기의 배터리 지속시간을 늘릴 수 있습니다.

## 최고의 무선 보안

대부분의 SonicWave 액세스 포인트는 별도의 보안 전용 무선주파수를 두고 있으며, 이는 Rogue AP 탐지, 수동적 스캐닝 및 패킷 캡처에 활용됩니다.

SonicWave 솔루션에는 무선 침입 감지 및 예방, 가상 AP 분할, 무선 게스트 서비스, RF 모니터링 및 무선 패킷 캡처 등 추가적인 보안 관련 기능도 포함되어 있습니다. SonicWave AP는 제로

대기 DFS도 특징인데, 이는 레이더 시스템과의 간섭을 피하는 동시에, 한 DFS 채널에서 부팅되고 연결할 다른 채널을 찾는 것과 관련된 대기시간을 해소합니다.

## 직관적인 클라우드 관리 및 모니터링 도구

SonicWave AP는 설치 및 배포가 쉽습니다. 매우 직관적이고 확장 가능한 중앙집중식 Wi-Fi 네트워크 관리 시스템인 SonicWall Wireless Network Manager이 통합되어 있어, 상세한 무선 및 스위칭 분석이 제공되고 클라우드를 통해 단일창으로 간편하게 상황을 모니터링할 수 있습니다. 이 AP는 무선 네트워크를 효율적으로 디자인하고 배치할 수 있는 사이트 조사 도구인 WiFi Planner와 통합되어 총 소유 비용이 더욱 낮아졌습니다. 또한, RF 스펙트럼 분석으로 RF 간섭원을 감지 및 식별하고 무선 시스템의 상태를 모니터링할 수 있습니다.

## 제로 터치 구축

SonicWall SonicExpress 모바일 앱을 이용하여 SonicWave AP를 제로 터치로 쉽게 등록하고 구성할 수 있습니다. 제로 터치 구축으로 AP가 자동으로 감지되고 권한설정이 됩니다. iOS 및 Android 버전의 SonicExpress 모바일 앱을 이용하면 네트워크 관리자가 어디서든 네트워크를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.



## SonicWave 600 Series 사양

하드웨어 사양	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
설치 장소	실내	실내	실내
최대 소비 전력(W)	21	23	34
상태 표시부	LED 일곱(7) 개(전원, 보안, BLE, LAN, 5G, 2.4G, WWAN)		
안테나	4개 내장	8개 내장	12개 내장
유선 네트워크 포트	100/1000/2.5GbE 이더넷 및 PoE(Power over Ethernet) 자동 감지 RJ-45 1개(모델 621/641), 100/1000/5.0GbE 이더넷 및 PoE(Power over Ethernet) 자동 감지 RJ-45 1개(모델 681), Micro-USB 콘솔 1개, USB 3.0 1개		
5G/4G/LTE USB 모뎀 지원	예	예	예
포함 부속품	천장 고정 키트	천장 고정 키트	천장 고정 키트
가상 액세스 포인트/SSID 그룹	액세스 포인트당 최대 8개		
새시	UL 1024 플래넘 등급		
이더넷 인터페이스	2.5GbE 1개	2.5GbE 1개	5GbE 1개
USB 3.0	1	1	1
콘솔(Micro-USB 타입)	1	1	1
켄싱턴 락 고정부	예	예	예
PoE 전력 요건	802.3at	802.3at	802.3bt type 3
12V DC 잭	예	예	예
유닛 치수(cm)	17.4 x 17.4 x 3	20 x 20 x 3.7	21.3 x 21.3 x 3.9
적재 치수(cm)	23 x 22.9 x 7.4	23 x 22.9 x 7.4	26.5 x 24 x 9.5
유닛 중량(kg)	0.68	0.85	1.10
WEEE 중량(kg)	0.79	1.2	1.49
적재 중량(kg)	1.27	1.2	1.49

표준 및 규정준수	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
IEEE 표준	802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.11e, 802.11i, 802.11r, 802.11k, 802.11v, 802.11w		
규정준수	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11e, IEEE 802.11i, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, WPA3, WPA2, AES, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w		
규제	FCC/ICES 클래스 B, CE, RCM/ACMA, VCCI 클래스 B, TELEC, BSMI, NCC, MSIP, ANATEL, Customs Union, RoHS(유럽/중국), WEEE		
안전 승인	UL E211396, UL 62368-1, UL 60950-1 cUL CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, EN 60950-1 Or EN 62368-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, 유럽: EN 60950-1, EN 62368-1, 대만: CNS 1336-1		
무선주파수 승인	미국: FCC Part 15C, 15E, 캐나다: ISSED RSS-247, 유럽: (RED) EN 300 328, EN 301 893, 호주/뉴질랜드: AS/NZs 4268, 대만: NCC LP002, 일본, 대한민국, 중국, 인도, 브라질 등 추가 국가 승인 필		
EMI 승인	미국: FCC P15B, 캐나다: ICES-003, 유럽: EN 301 489-1, -17, EN 55032, EN 55024, 호주/뉴질랜드: CISPR 32, 일본: VCCI, 대만: CNS 13438		
노출 승인	미국: FCC Part 2, 캐나다: RSS-102, 유럽: EN 50385, 호주/뉴질랜드: ASNZS 2772		
MIMO	MU-MIMO 2x2 (2 스트림) 621 MU-MIMO 4x4 (4 스트림) 641 MU-MIMO 8x8 (8 스트림) 681		
무선주파수당 최대/권장 연결 클라이언트 수	256/150		
안전	UL, cUL, TUV/GS, CB, CE, BSMI, Mexico CoC, Customs Union		
USB WAN 페일오버 및 로드 밸런싱	예	예	예

환경	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
온도 범위	32 - 104°F, 0 - 40°C		
습도	10 - 95%, 비응축		

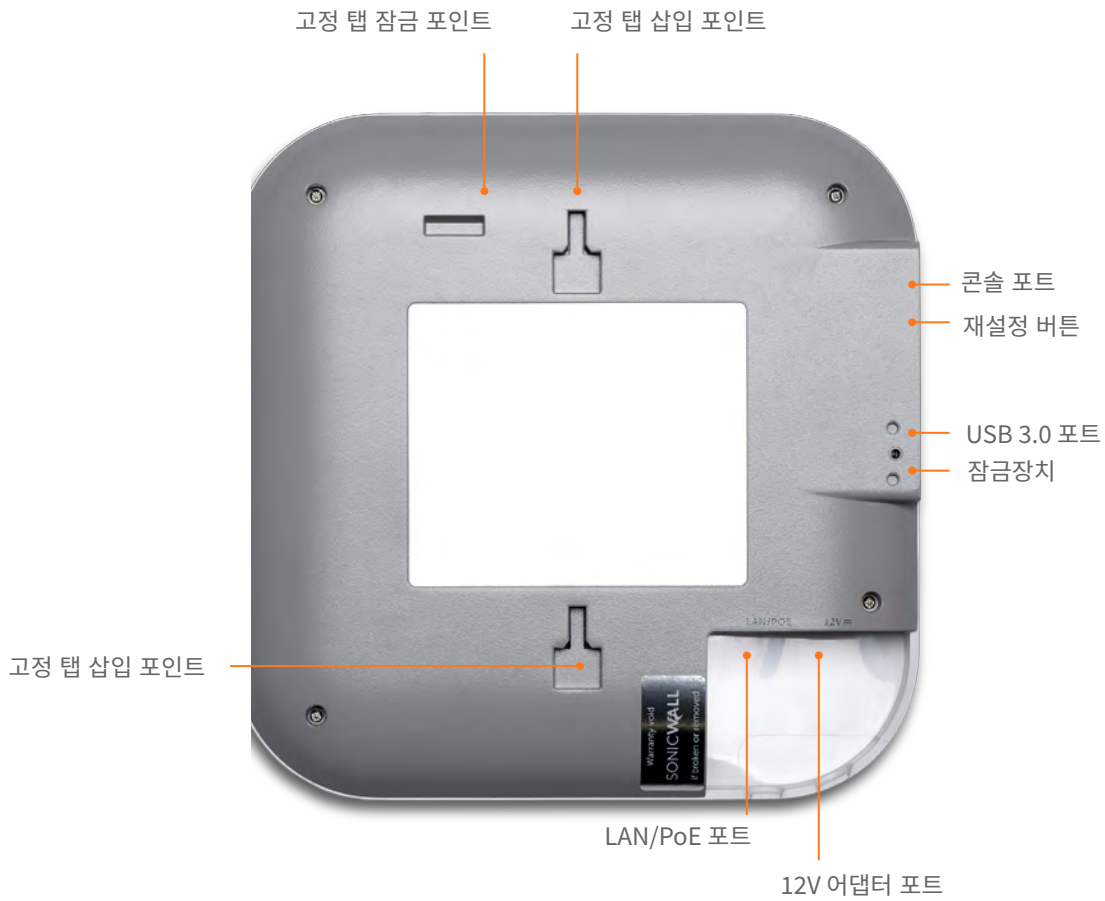
무선주파수 사양	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
무선주파수 1: 2.4GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 4x4
무선주파수 2: 5 GHz	11ax 2x2	11ax 4x4	11ax 8x8
무선주파수 3: 스캐닝 무선주파수 (듀얼밴드 선택 가능)	11ac 1x1	11ac 1x1	11ac 1x1
무선주파수 4: 2.4GHz BLE/BT 5.0	예	예	예
안테나 종류	실내용	실내용	실내용
주파수 대역	802.11a: 5.180-5.825 GHz, 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz, 802.11n: 2.412~2.472GHz, 5.180~5.825GHz, 802.11ac: 2.412~2.472GHz, 5.180~5.825GHz		
운영 채널	802.11a: 미국/캐나다 12, 유럽 11, 일본 4, 싱가포르 4, 대만 4, 802.11b/g: 미국/캐나다 1~11, 유럽 1~13, 일본 1~14(14-802.11b 전용), 802.11n(2.4GHz): 미국과 캐나다 1-11, 유럽 1-13, 일본 1-13 802.11n (5 GHz): 미국/캐나다 36~48/149~165, 유럽 36~48, 일본 36~48, 스페인 36~48/52~64, 802.11ac: 미국/캐나다 36~48/149~165, 유럽 36~48, 일본 36~48, 스페인 36~48/52~64		
송신 출력	규제 및 국가 코드 준수		
송신 출력 제어	지원됨		
지원되는 데이터 속도	802.11a: 채널에 따라 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11b: 채널에 따라 1,2,5,5,11 Mbps, 802.11g: 채널에 따라 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps, 802.11n: 채널에 따라 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150 Mbps, 802.11ac: 채널에 따라 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2, 86.7, 96.3, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180, 200, 32.5, 65, 97.5, 130, 195, 260, 292.5, 325, 390, 433.3, 65, 130, 195, 260, 390, 520, 585, 650, 780, 866.7, 1040, 1170, 1300, 1560, 1733.4 Mbps, 802.11ax: 1147.5 Mbps(무선주파수 1) 및 4.804 Gbps(무선주파수 2)로 업데이트		
모듈레이션 기술 스펙트럼	802.11a: 직교 주파수 분할 다중화(OFDM), 802.11b: 직접 시퀀스 확산 스펙트럼(DSSS), 802.11g: 직교 주파수 분할 다중화(OFDM)/직접 시퀀스 확산 스펙트럼(DSSS), 802.11n: 직교 주파수 분할 다중화(OFDM), 802.11ac: 직교 주파수 분할 다중화(OFDM), 802.11ax: 직교 주파수 분할 다중 액세스(OFDMA)		
보안	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
데이터 암호화	WPA3, WPA2, IPSec, 802.11i, AES, SSL VPN**		
SSL-VPN Client*	NetExtender, Connect Tunnel		
고급 보안 서비스	Capture ATP, CFS, Geo-IP, Botnet, Anti-virus(클라우드)		
인증	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
인증	RADIUS, Active Directory, 싱글사인온(SSO), 로컬 사용자		
Captive 포털	클릭스루, 외부 서버, 소셜 계정(Facebook, Google, Twitter, LinkedIn) 사인온		
Captive 포털 사인온	로컬 사용자, RADIUS, LDAP, OTP, AD		
보고	SONICWAVE 621	SONICWAVE 641	SONICWAVE 681
경보	SMS를 통해 중요한 경보 통지		

\*SonicWave가 SSL-VPN 클라이언트의 역할을 함

\*\* SonicWall Secure Mobile Access Series 기기와 함께 사용 시



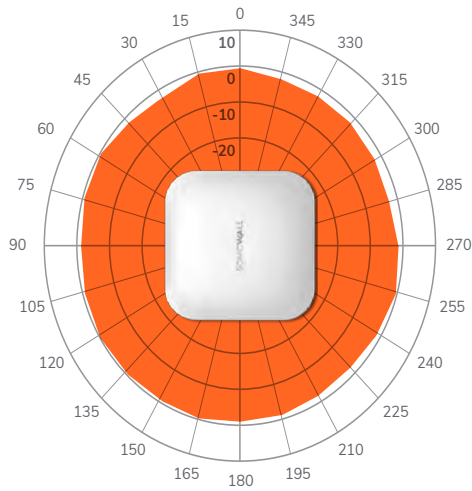
# SonicWave 621



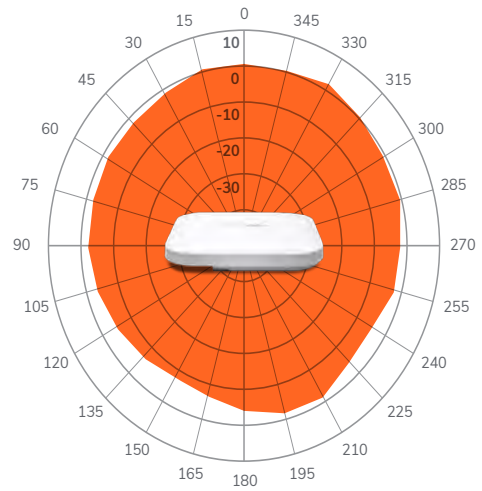


안테나 방사 패턴

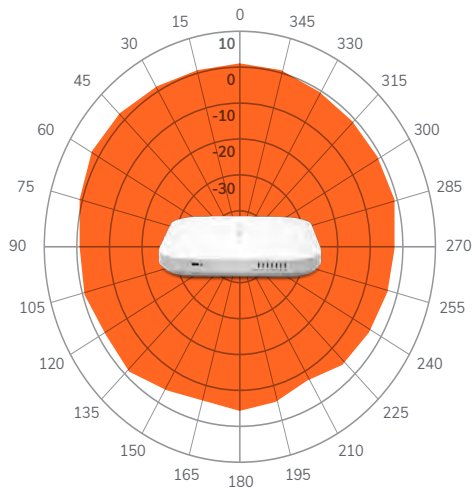
2.4GHz, XY-평면



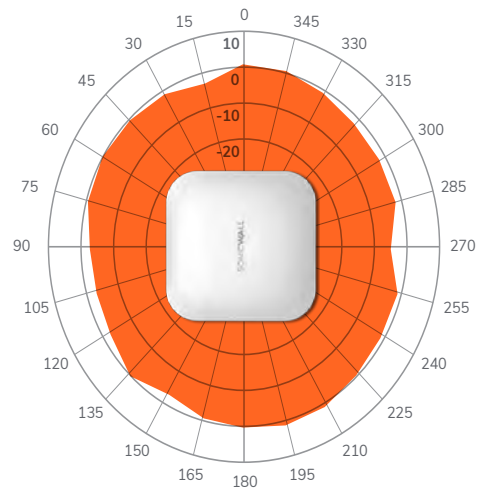
2.4GHz, XZ-평면



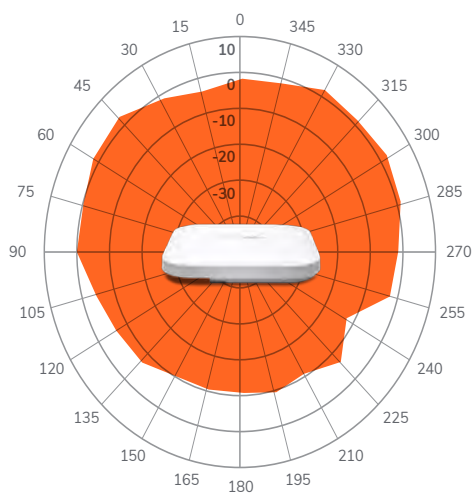
2.4GHz, YZ-평면



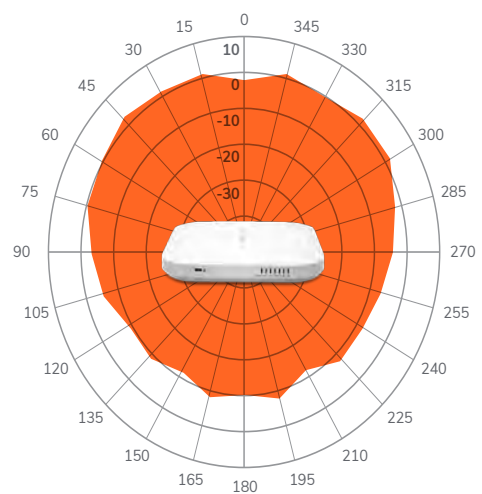
5GHz, XY-평면

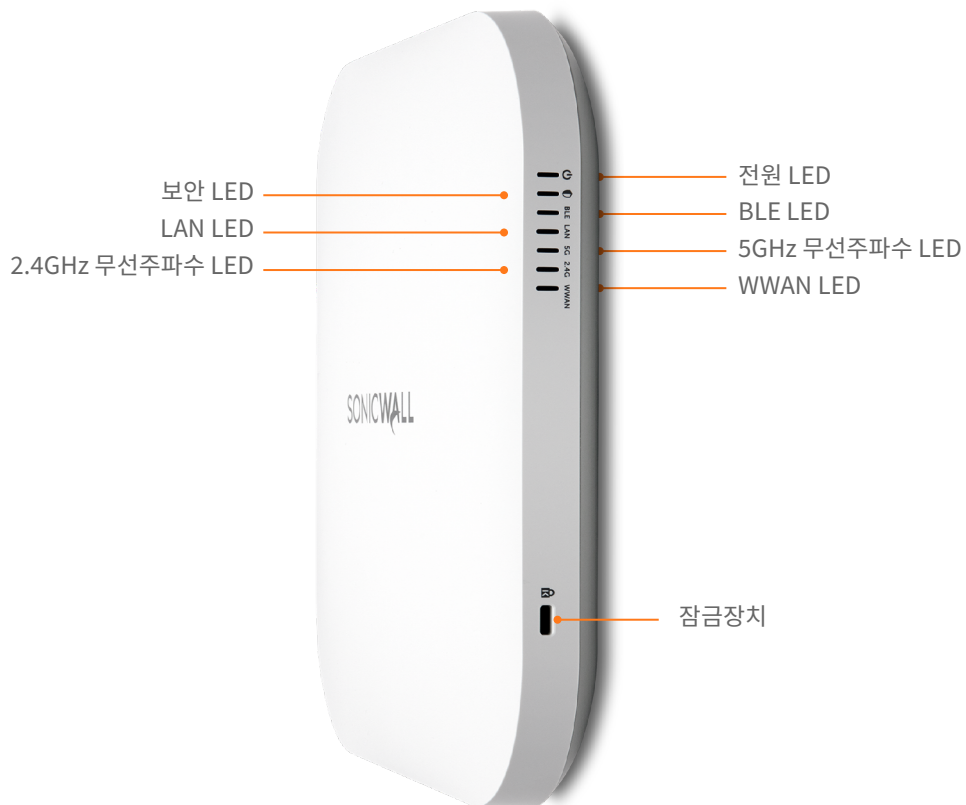
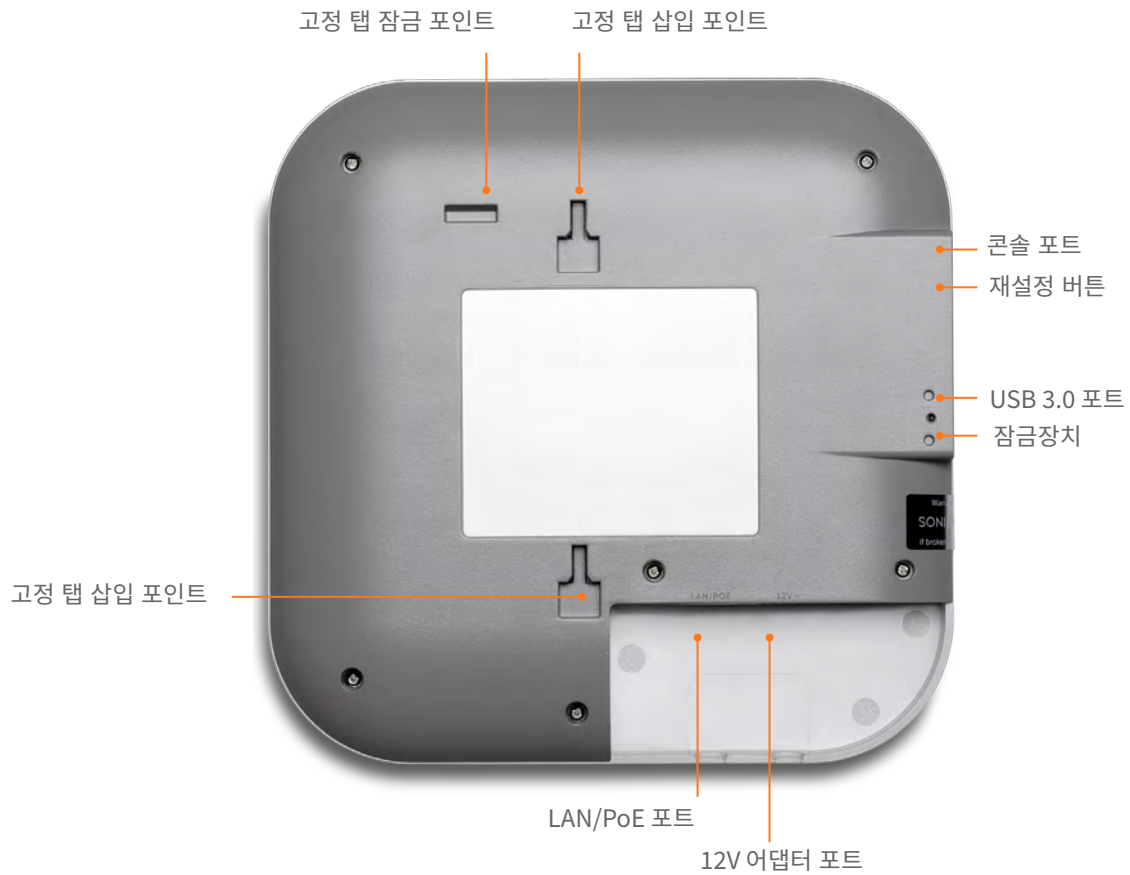


5GHz, XZ-평면



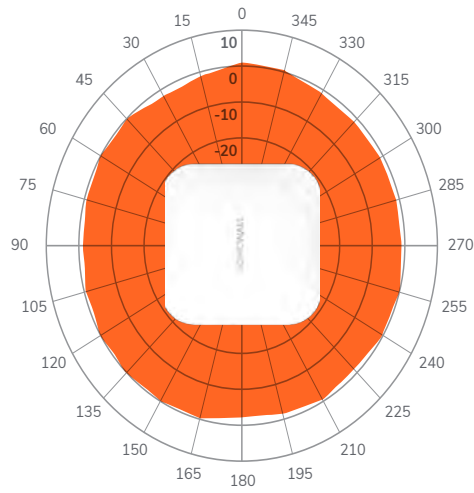
5GHz, YZ-평면



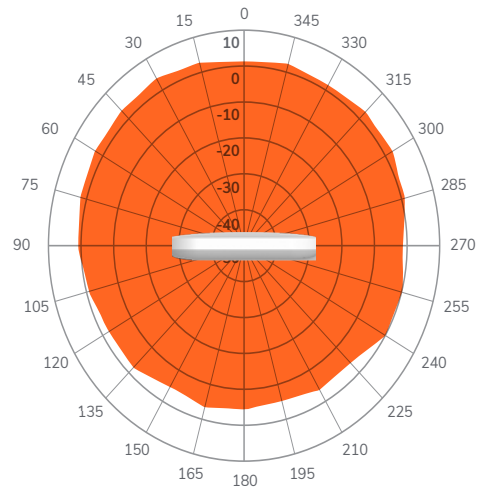


안테나 방사 패턴

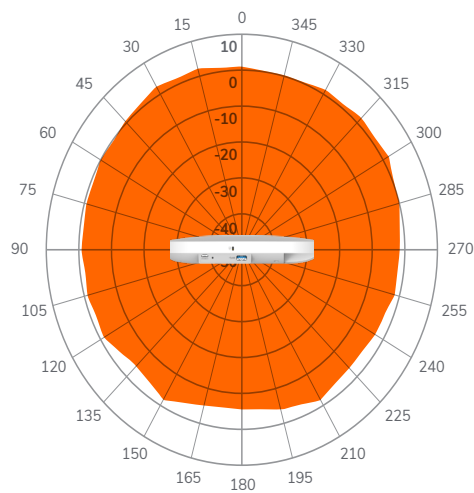
2.4GHz, XY-평면



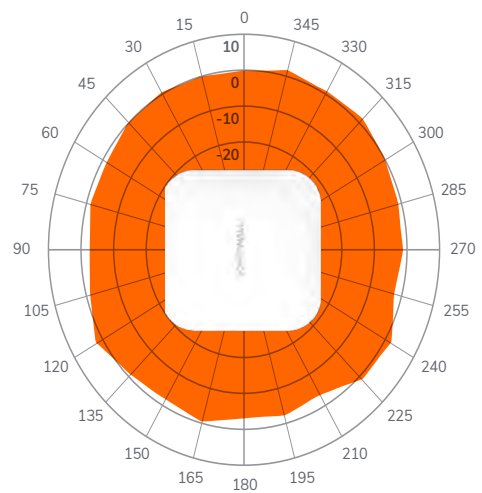
2.4GHz, XZ-평면



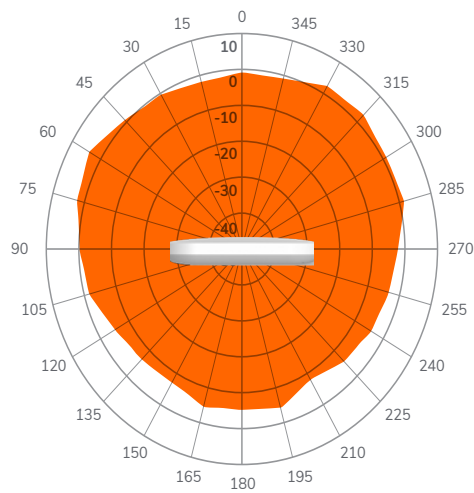
2.4GHz, YZ-평면



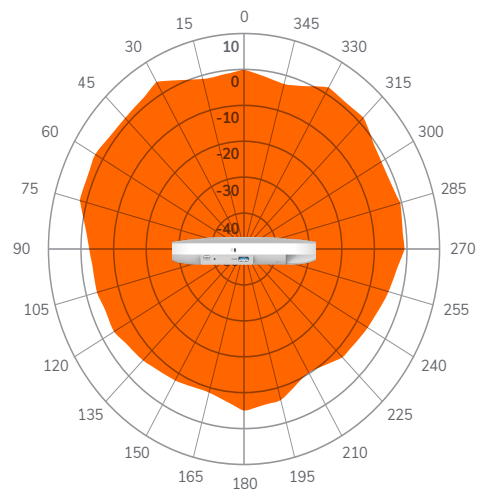
5GHz, XY-평면



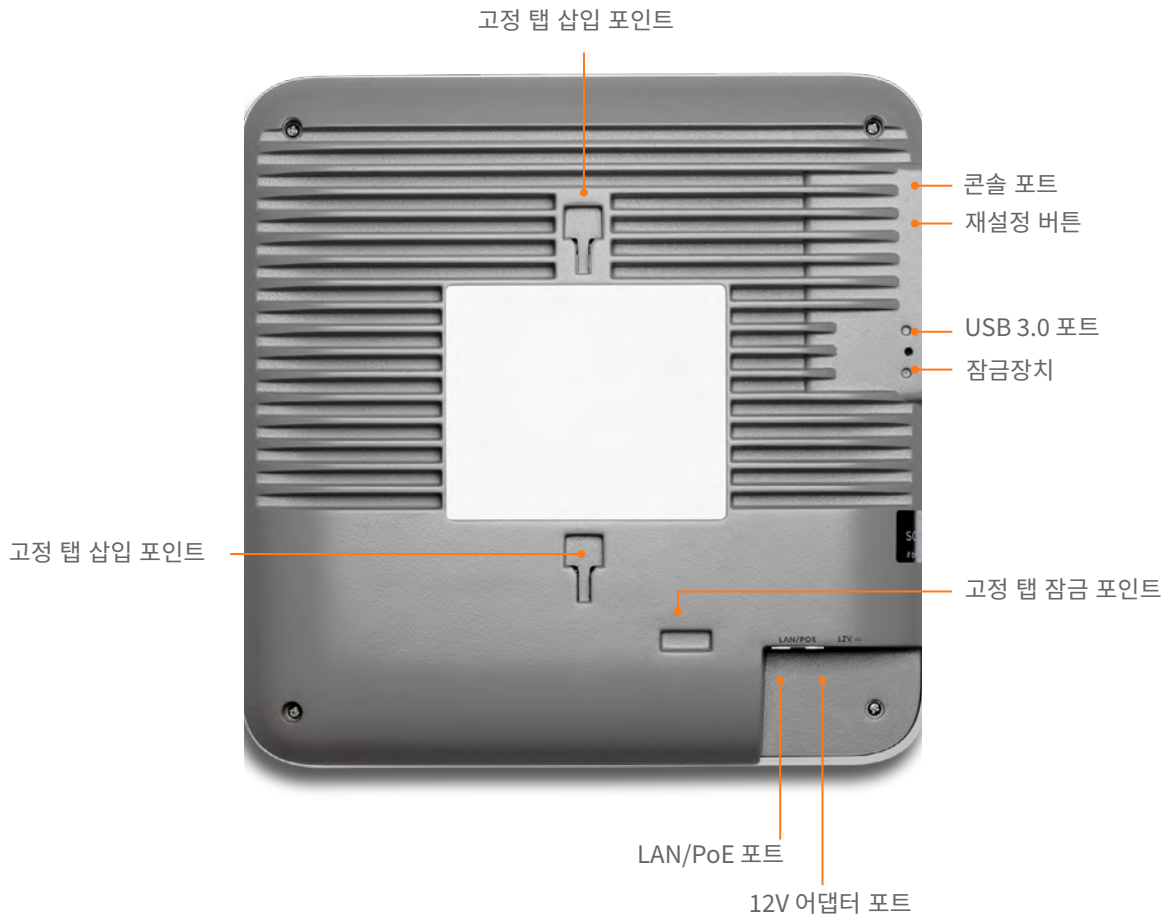
5GHz, XZ-평면



5GHz, YZ-평면

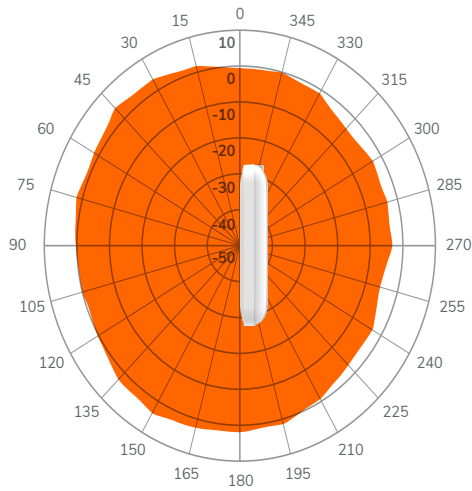




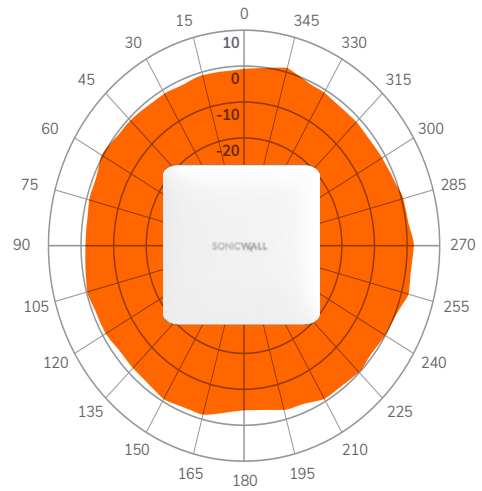


안테나 방사 패턴

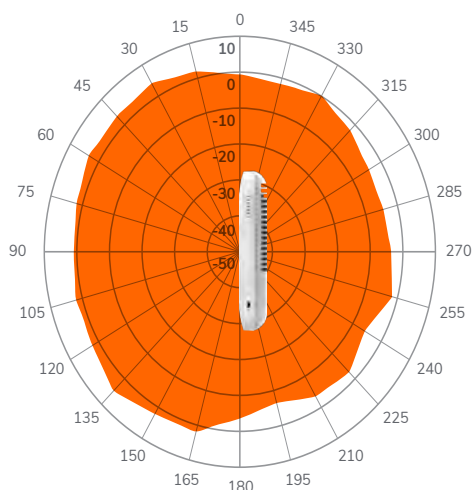
2.4GHz, XY-평면



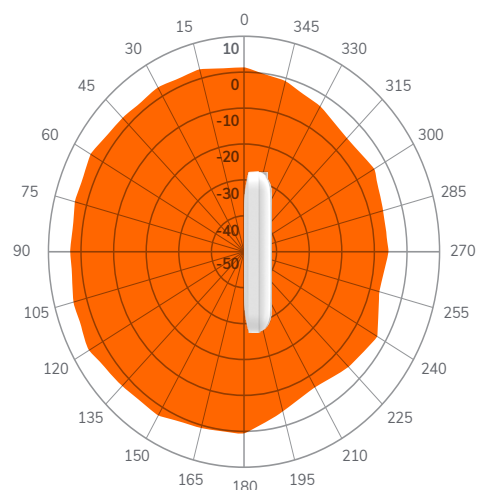
2.4GHz, XZ-평면



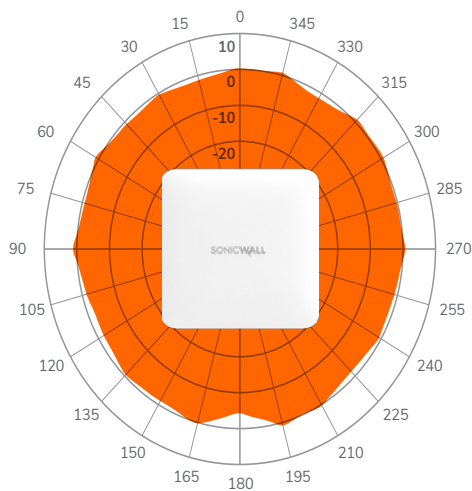
2.4GHz, YZ-평면



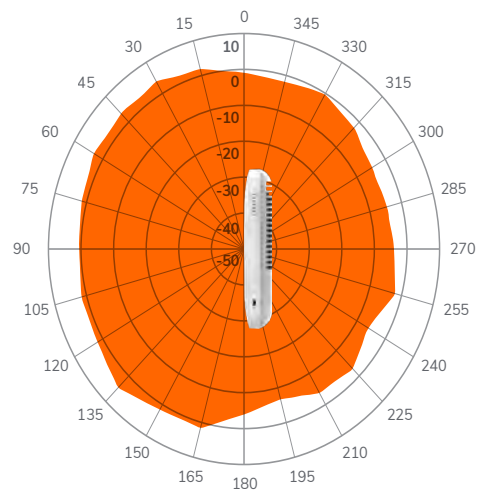
5GHz, XY-평면



5GHz, XZ-평면



5GHz, YZ-평면



## SonicWave 기능 요약

우수한 사용자 경험	
특징	설명
고속, 무선 성능 및 범위	사용되는 칩셋 또는 표준의 PHY(물리적) 데이터 속도에 덜 구애받아 최적의 Wi-Fi 네트워크 속도를 실현합니다. 클라이언트가 사용할 수 있는 처리량을 극대화함으로써 사용자가 불편을 겪지 않도록 적절히 설계된 Wi-Fi 네트워크 제품입니다.
향상된 신호 품질	2.4GHz와 5GHz 대역에서 모두 802.11ax 표준으로 작동합니다.
무선 신뢰도 향상	대역폭 용량 증가, MU-MIMO와 결합된 공간 스트림 수 증가, 802.11ax에 의한 처리 속도 향상으로 무선 범위가 더 안정적입니다.
TWT(Target Wake Time)	TWT(Target Wake Time)가 지원되어 연결된 기기가 데이터를 전송하고 수신하기 위해 깨어나야 하는 시기와 빈도를 결정할 수 있기 때문에 모바일 기기의 배터리 지속시간이 길어집니다.
MU-MIMO	MU-MIMO(다중 사용자, 다중 입력, 다중 출력) 기술 덕분에 액세스 포인트에서 단 하나가 아니라 다수의 무선 클라이언트에 동시 전송이 가능합니다.
대역 조정	듀얼밴드 클라이언트는 대역 조정을 통해 더 많은 레거시 클라이언트가 연결되어 있는 2.4GHz 주파수에서 덜 혼잡한 5GHz 주파수 밴드로 자동 연결하여 사용자 경험이 향상됩니다.
Tx 및 Rx 빔포밍	빔포밍은 데이터 전송을 모든 방향으로 균등하게 분산하지 않고 무선 신호를 개별 클라이언트에 집중시켜 무선 성능과 범위를 개선합니다.
전파 점유 시간 공정성	전파 점유 시간 공정성(AirTime Fairness)은 연결되어 있는 클라이언트 사이에 전파 점유 시간을 공정하게 분산시켜 빠른 클라이언트는 동일한 시간에 더 많은 데이터를 받게 하는 반면 느린 클라이언트는 적게 받게 합니다.
무선 메쉬(클라이언트 모드만 해당)	무선 메쉬 네트워크로 네트워크의 속도를 높이고 무선 도달 범위를 크게 높일 수 있습니다.
FairNet 무선 대역폭 할당	FairNet은 각각의 무선 클라이언트에 최소 한도의 대역폭을 보장하여 사용자 단 한 명이 대역폭을 불균등하게 독점 점유하는 상황을 방지합니다.

포괄적인 무선 보안	
특징	설명
스캐닝 전담 제삼 무선주파수	SonicWave 600 Series 액세스 포인트는 무선주파수 하나를 전담으로 배정하여 무선 스펙트럼에서 Rogue 액세스 포인트를 지속적으로 스캐닝하며, PCI 준수에 도움이 되는 보안 기능도 추가되어 있습니다.
무선 침입 탐지 및 방지	무선 침입 탐지 및 방지 기능으로 무선 네트워크에 무단(Rogue) 액세스 포인트가 있는지 스캔합니다.
무선 게스트 서비스	무선 게스트 서비스가 지원되어 관리자가 게스트 사용자 전용 인터넷 액세스 채널을 개설할 수 있습니다. 이 액세스 채널은 내부 액세스와 분리되어 있으며, 게스트 사용자가 가상 액세스 포인트 보안 인증을 받아야만 액세스 가능합니다.
경량 핫스팟 메시징	경량 핫스팟 메시징은 게스트 사용자에게는 인터넷 액세스를 차별적으로 제공하는 SonicWall 무선 게스트 서비스 모델을 확장한 개념으로, 인증 인터페이스를 더욱 심도 있게 커스터마이징할 수 있으며, 모든 종류의 인증 스킴을 사용할 수 있습니다.
Captive 포털	Captive 포털은 사용자의 기기 웹 브라우저에 인증 페이지를 강제로 띄우고 인증을 받아야만 인터넷 액세스가 가능하게 합니다.
가상 액세스 포인트 분할	관리자가 한 액세스 포인트에서 최대 8개의 SSID를 만들어 서로 다른 인증 체계와 개인정보 설정을 적용할 수 있습니다. 이를 통해 무선 네트워크 트래픽을 안전하게 논리적으로 분할하여 방문객이 액세스해도 보안이 유지됩니다.
클라우드 ACL	로컬 ACL의 확장 개념인 클라우드 ACL은 클라우드 내에 위치한 중앙집중식 RADIUS 서버를 통해 배포 및 관리됩니다. 따라서 ACL의 문제점인 확장성이 해소되어 기업이 필요와 실정에 맞게 인증 계정을 구성할 수 있습니다. 이외에도, 802.11ax 지원이 되지 않더라도 Wi-Fi가 활성화된 모든 기기에서 MAC 인증을 할 수 있습니다. 이러한 방식으로 무선 네트워크에 보호 계층을 추가합니다.
다중-RADIUS 인증	다중-RADIUS 인증은 기업이 다수의 RADIUS 서버를 능동/수동 모드로 구축할 수 있게 하여 엔터프라이즈급 이중화를 제공합니다. 그리고 다중-RADIUS 인증을 각각의 가상 액세스 포인트별로 지원할 수도 있고, WPA2-Enterprise 또는 WPA2-Auto-Enterprise 모드로 구성도 가능합니다.

간편한 구축 및 중앙집중식 관리	
특징	설명
간편한 구축 및 중앙집중식 관리	SonicWave 액세스 포인트는 클라우드로 자동으로 감지되어 권한설정 및 업데이트됩니다.
스위치 관리 통합	SonicWall Wireless Network Manager는 SonicWave 액세스 포인트 및 SonicWall 스위치를 통합 관리할 수 있는 도구로, 네트워크 전체를 한 곳에서 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
WiFi Planner	구축 전에 액세스 포인트 배치를 최적화하기 위해 WiFi Planner가 신호 성능뿐만 아니라 포함 지역과 미포함 지역 모두에 영향을 미치는 장애물을 포함한 Wi-Fi 환경을 종합적으로 시각화해줍니다.
평면도 보기	평면도 보기는 사용자가 평면도를 업로드하거나 만들어 SonicWave 액세스 포인트를 어디에 배치해야 충분한 무선 도달범위를 실현할 수 있는지 확인할 수 있는 Wi-Fi 계획 도구입니다.



### 간편한 구축 및 중앙집중식 관리

토폴로지 보기	토폴로지 보기는 연결된 기기의 위치를 자동으로 매핑하여 무선 네트워크 구조 내에 어떻게 연결되어 있는지 직접 확인하고 문제를 쉽게 해결할 수 있도록 해주는 Wi-Fi 도구입니다.
플래넘 등급	SonicWave 액세스 포인트는 플래넘 적격 등급을 받았기 때문에 텍스 천장 내부나 위 등, 환기 공간에 안전하게 설치할 수 있습니다.
다중 전원 옵션	SonicWave 액세스 포인트는 SonicWall이나 타사의 PoE 전원공급기를 통해 전력을 공급받을 수 있기 때문에 전력 콘센트를 연결하기 어려운 곳에도 쉽게 배치할 수 있습니다.
표시등 제어	SonicPoints는 (전원을 제외한) LED를 끌 수 있어, 요란하게 점멸되는 표시등을 두기 곤란한 무선 환경에 매우 적합합니다.
다양한 표준 및 프로토콜 지원	SonicWave 액세스 포인트는 802.11 a/b/g/n/ac/ax, WPA2, WPA3 등 다양한 무선 표준 및 보안 프로토콜을 지원합니다. 따라서 조직들은 더 높은 수준의 암호화 표준을 지원하지 않는 장치에 한 이전 투자를 활용할 수 있습니다.

### 낮은 총 소유비용

특징	설명
낮은 TCO	구축이 간편하고, 단일창에서 무선 및 보안을 관리할 수 있으며, 별도의 무선 컨트롤러를 구입할 필요가 없다는 특징이 있어, 네트워크 인프라를 새로 구축하든, 기존 네트워크에 무선을 추가하든 기업의 비용을 크게 줄여줍니다.
MiFi Extender	MiFi Extender는 SonicWave 액세스 포인트에 3G/4G/LTE 모뎀을 장착하여 기본 WAN으로서 또는 비즈니스 연속성을 위해 보조 대체작동 WAN 링크로 사용할 수 있게 해줍니다.
블루투스 LE	SonicWave 액세스 포인트는 블루투스 LE 무선주파수를 지원하므로, 의료, 피트니스, 소매 비콘, 보안, 홈 엔터테인먼트 등, LE 링크를 이용하는 ISM(산업, 과학, 의학) 용도로 활용할 수 있습니다.
USB 포트	USB 포트가 있는 액세스 포인트는 3G/4G 대체작동을 지원합니다. 포트에 동글을 꽂으면 Wi-Fi 네트워크가 연결된 기본 통신망에 장애가 발생했을 때도 셀룰러 연결을 통해 네트워크가 계속 가능합니다.
그린 액세스 포인트	SonicWave 액세스 포인트는 그린 액세스 포인트를 지원하므로, 연결된 활성 클라이언트가 없을 때는 무선주파수가 절전 모드에 돌입하여 전력을 절감합니다. 연결을 시도하는 클라이언트가 있으면 액세스 포인트가 절전 모드에서 깨어납니다.

### 규제 모델 번호

SonicWave 681	APL66-106
SonicWave 641	APL67-107
SonicWave 621	APL68-108





## SonicWall 보안 무선 솔루션 자세히 알아보기:

[www.sonicwall.com/products/secure-wireless/live-demo](http://www.sonicwall.com/products/secure-wireless/live-demo)

### SonicWall 소개

SonicWall은 초분산 시대와 모든 사람이 원격, 모바일 및 비보안 상태인 업무 현실을 위한 안정적이고 확장 가능하며 매끄러운 사이버 보안을 제공합니다. SonicWall은 알려지지 않은 정보에 대한 실시간 가시성을 제공하며 혁신적인 경제성으로 전 세계 기업, 정부, 중소기업 간 사이버 보안 비즈니스 격차를 해소합니다. 자세한 정보는 [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)을 방문하십시오.

#### SonicWall Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

기타 정보는 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

[www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)

SONICWALL®

© 2023 SonicWall Inc. 모든 권한 보유.

SonicWall은 미국 및/또는 기타 국가에서 SonicWall Inc. 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다. 그 밖의 모든 상표와 등록상표는 각 소유권자의 재산입니다. 본 문서의 정보는 SonicWall Inc. 및/또는 그 계열사의 제품과 관련된 정보입니다. 본 문서에 의해서 또는 SonicWall 제품 판매와 연계하여 금반언의 원칙 또는 기타의 방법으로 명시적으로든 암묵적으로든 일체의 지적재산권에 대해 어떠한 라이선스도 부여되지 않습니다. 본 제품의 라이선스 계약에 명시된 바와 같이 계약 조건에 명시된 바를 제외하고, SonicWall 및/또는 그 계열사는 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 암묵적 보증(이에만 국한되지 않음) 등을 포함하여 제품과 관련된 명시적, 암묵적 또는 법적 보증을 부인합니다. SonicWall 및/또는 그 계열사는 어떤 경우에도 본 문서의 이용 또는 이용하지 못함으로 인해 생겨나는 직접적, 간접적, 결과적, 징벌적, 특별 손해 또는 부수적 손해(이익 상실, 사업 중단 또는 정보 손실로 인한 피해를 포함하되 이에만 국한되지 않음)에 대해, 비록 SonicWall 및/또는 그 계열사가 그 피해의 가능성을 숙지하고 있었다 하더라도 법적 책임을 지지 않습니다. SonicWall 및/또는 그 계열사는 본 문서의 내용에 대해 정확성이나 완전성에 관하여 어떤 진술이나 보증도 하지 않으며, 통지 없이 언제든지 명세서와 제품 설명을 변경할 권리가 있습니다. SonicWall 및/또는 그 계열사는 본 문서에 포함된 정보를 업데이트함을 약속하지 않습니다.