



Omada BE9300 (EU)

트라이 밴드 벽면형

Wi-Fi 7 액세스 포인트

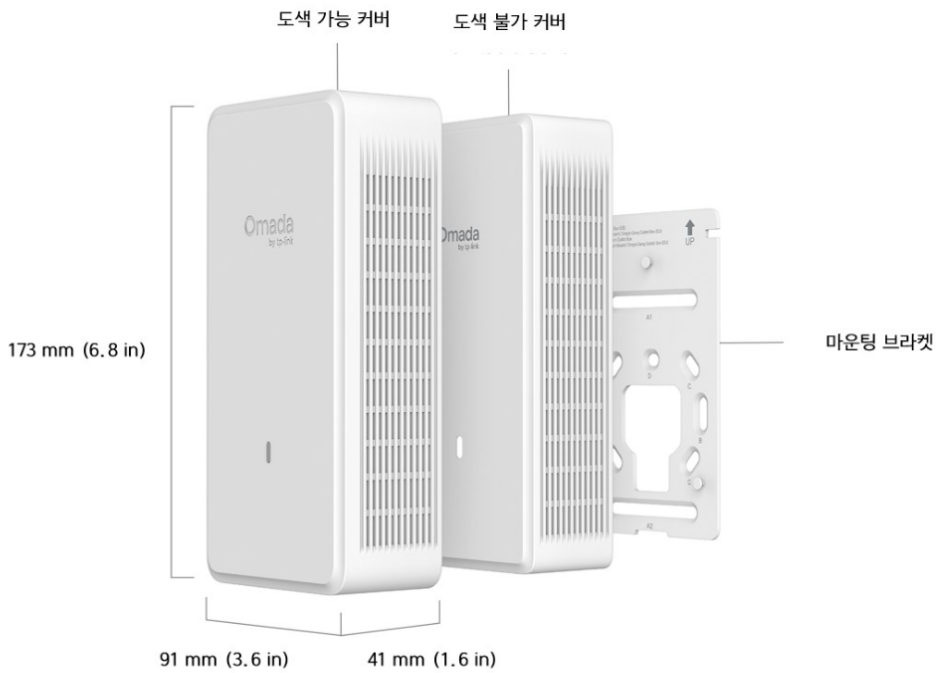
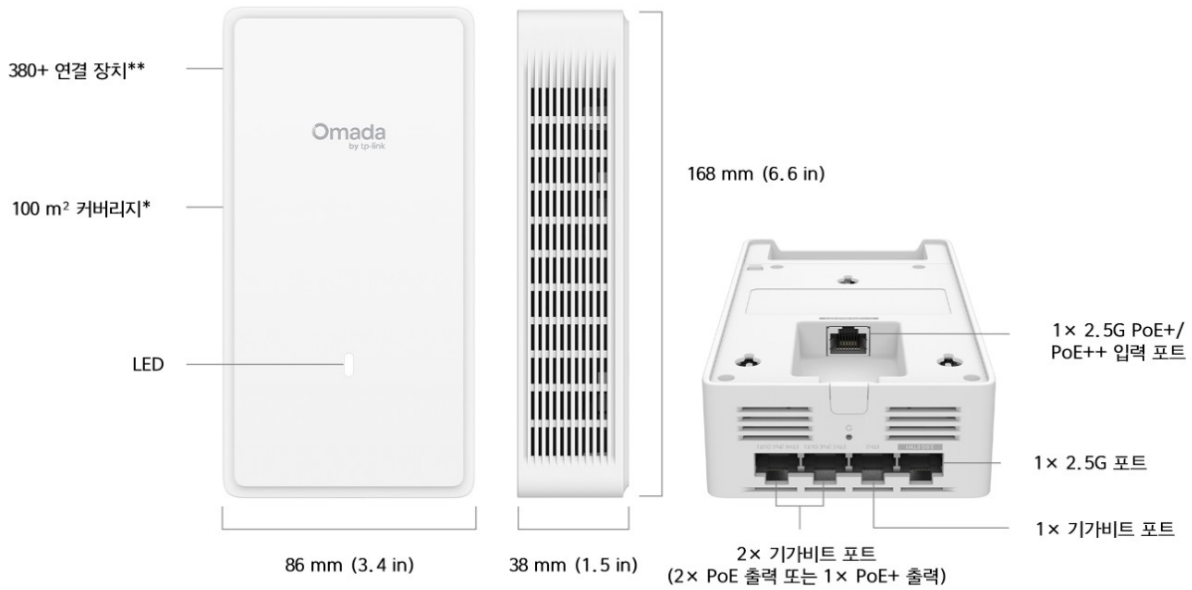
모델: EAP775-Wall

제품 개요

EAP775-Wall은 Omada의 첫 번째 트라이 밴드 Wi-Fi 7 벽면형 액세스 포인트로, 페인트 칠이 가능한 커버를 통해 주변 환경과 원활하게 조화를 이루도록 독창적으로 설계되었으며, 다양한 마운팅 옵션을 제공하여 어떤 환경에서도 손쉽게 설치할 수 있습니다.

- 6-스트림 트라이 밴드 Wi-Fi 7: 6GHz에서 5765Mbps, 5GHz에서 4324Mbps, 2.4GHz에서 688Mbps[†].
- 유연하고 미적인 통합: 도색 가능한 커버가 포함된 다용도 마운팅 설계로 유연한 통합이 가능합니다.
- PoE 유연성을 갖춘 다중 포트: 2.5G 포트 2개 (PoE+/PoE++ 입력 1개) + 기가비트 포트 3개 (PoE 출력 2개 또는 PoE+ 출력 1개)
- 낮은 레이턴시 및 간섭: 멀티 링크 작동, 멀티 RU 및 4K-QAM을 통해 네트워크의 고성능을 보장합니다. [‡]
- 간편한 설정, 쉬운 사용: Omada SDN과 연동되어 원클릭 설정이 가능합니다.
- 고급 기능: 중앙 집중식 관리, 메시 및 심리스 로밍을 지원합니다. [△]
- 더 많은 클라이언트 접속 수량을 지원하는 완벽한 실내 Wi-Fi: 380개 이상의 클라이언트 접속 수량 지원**및 최대 1050 ft² (100 m²) *를 커버하여 안정적이고 광범위한 무선 연결을 제공합니다.

제품 외관

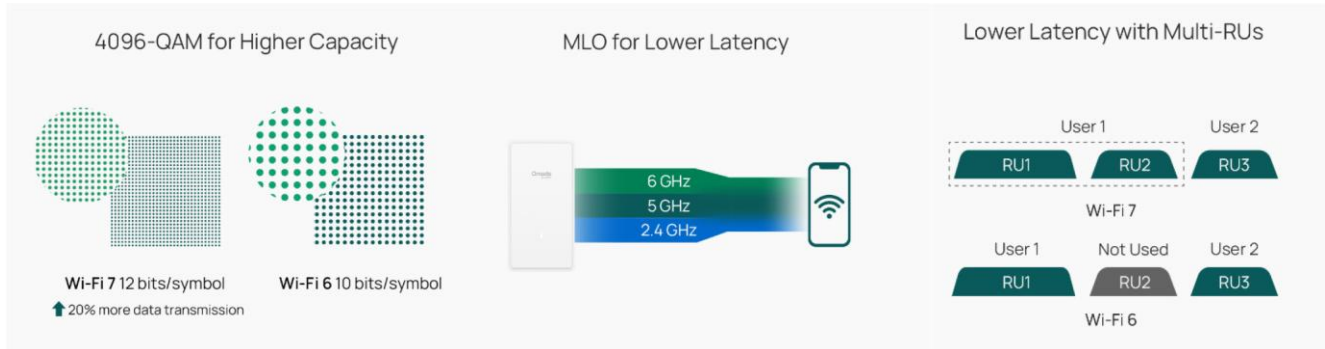


*커버리지 값은 실험 조건을 기반으로 산출한 결과입니다. 실제 커버리지는 보장되지 않으며 클라이언트의 제한 사항과 환경 요인에 따라 달라질 수 있습니다.
 **실제 클라이언트 접속 수량은 무선 환경과 클라이언트 트래픽에 따라 다르며, 일반적으로 최대 클라이언트 접속 수량보다 적습니다.

기능 설명

Omada Wi-Fi 7 기술: 더 빠르고, 더 부드럽고, 더 강력하게

멀티 링크 작동, 멀티 RU, 4K-QAM을 포함한 뛰어난 Wi-Fi 7 기술을 탑재한 Omada EAP775-Wall은 처리량, 연결 안정성 및 클라이언트 접속 수량을 크게 향상시켜 더 많은 기기에 대해 더 빠르고 고품질의 연결을 보장합니다. †



원활한 미적 조화를 위한 도색 가능 커버

눈에 띄지 않는 설치를 위해 설계된 EAP775-Wall은 도색 가능한 커버가 기본 제공됩니다. 이를 통해 어떤 벽 색상이나 디자인 테마에도 쉽게 맞출 수 있어, 장치가 눈에 띄지 않게 주변 환경과 완벽하게 조화를 이룹니다.

유연한 배치를 위한 다용도 마운팅 설계

EAP775-Wall은 다양한 설치 옵션을 제공하며, 표면 벽면 마운팅(벽면 내부 또는 표면 배선)을 모두 지원하고 다양한 벽면 접속함 크기와 호환되어 어떤 실내 환경에도 원활하게 통합됩니다.

최적화된 멀티 포트 유선 성능

EAP775-Wall은 2.5G 업링크 포트 1개, 2.5G 다운링크 포트 1개, 기가비트 다운링크 포트 3개를 탑재하여 까다로운 환경에서도 탁월한 연결성을 제공합니다. 2.5G 업링크 포트는 802.3bt/at PoE 입력을 지원합니다. 기가비트 포트 중 2개는 유연한 전원 공급 기능을 제공하며, 2개의 PoE 출력 또는 단일 PoE+ 출력으로 설정 가능하여 IP 카메라 및 전화기와 같은 기기에 원활하게 전원을 공급합니다.

Omada 앱, 웹 브라우저 또는 SDN을 통한 간편한 설정

Omada 앱이나 웹 인터페이스를 통해 간편한 설정과 이동 중에도 가능한 네트워크 관리를 경험해 보세요. 또한 이 SDN은 자동 기기 식별 및 원클릭 연동 기능을 통해 EAP775-Wall을 신속하게 설정할 수 있도록 지원합니다.

모든 방을 위한 전용, 프라이빗, 완벽한 Wi-Fi 네트워킹

각 방에 설치된 EAP775-Wall은 최대 1050 ft² (100 m²)에 이르는 강력하고 원활한 커버리지를 제공하는 전용 프라이빗 Wi-Fi 네트워크를 구축합니다. * 최대 16개의 SSID를 지원하는 보안 게스트 네트워크, SMS 로그인 인증, WPA3-엔터프라이즈 암호화, 비인가 AP 감지 등 고급 보안 기능을 갖추고 있어, 방문객과 업무 운영 모두에게 안전하고 안정적인 연결을 보장합니다.

클라우드 기반 중앙 집중식 관리

Omada의 통합 SDN 생태계의 일환으로, EAP775-Wall은 Omada 스위치, 라우터 및 컨트롤러와 원활하게 연동되어, 단일 클라우드 인터페이스에서 관리되는 종단 간 가시성, 자동화된 최적화, 제로 터치 프로비저닝 및 일괄 설정을 제공합니다.

사양

하드웨어 사양

항목	설명	
Wi-Fi 표준	6 GHz: IEEE 802.11ax/be 5 GHz: IEEE 802.11a/n/ac/ax/be 2.4 GHz: IEEE 802.11b/g/n/ax/be	
802.11be	공간 스트림	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2x2 UL/DL MU-MIMO 5 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2x2 UL/DL MU-MIMO 6 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2x2 UL/DL MU-MIMO MU-MIMO 지원
	주파수 대역	2.400~2.4835 GHz ISM 5.150 ~ 5.250 GHz U-NII-1 5.250 ~ 5.350 GHz U-NII-2A 5.470 ~ 5.725 GHz U-NII-2C 5.725~5.850 GHz U-NII-3/ISM 6.105~6.425 GHz U-NII-5 6.425~6.525 GHz U-NII-6 6.525~6.875 GHz U-NII-7 6.875~7.125 GHz U-NII-8 *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	대역폭	2.4 GHz: 20 MHz/40 MHz 5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz/240 MHz 6 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz/320 MHz *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	무선 데이터 레이트	2.4G+5G+6G: 10777Mbps <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 8.6 Mbps ~ 688 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 ~ 2, EHT20/40) 5 GHz: 8.6 Mbps ~ 4324 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 ~ 2, EHT20/40/80/160/240) 6 GHz: 8.6 Mbps ~ 5765 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 ~ 2, EHT20/40/80/160/320)
	무선 기술	업링크/다운링크 OFDMA(직교 주파수 분할 다중 접속)
	변조 방식	4096-QAM, 1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계	<ul style="list-style-type: none"> 송신/수신용 A-MPDU(Aggregate MAC Protocol Data Unit) 송신/수신용 A-MSDU(Aggregate MAC Service Data Unit)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 프리앰블 편차링 BSS 컬러링 멀티링크 동작(MLO) 최대비 결합(MRC) 송신 빔포밍(TxBF) Wi-Fi Protect Access 3 (WPA3) 동적 주파수 선택(DFS) 사이클 지연 다변성(CDD) 사이클 시프트 다이버시티(CSD) 시공간 블록 부호화(STBC) 저밀도 패리티 검사(LDPC)

항목	설명	
802.11ax	공간 스트림	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2×2 UL/DL MU-MIMO • 5 GHz: 2개의 공간 스트림을 지원하는 2×2 UL/DL MU-MIMO • 6 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2×2 UL/DL MU-MIMO • MU-MIMO 지원
	주파수 대역	2.400~2.4835 GHz ISM 5.150 ~ 5.250 GHz U-NII-1 5.250~5.350 GHz U-NII-2A 5.470~5.725 GHz U-NII-2C 5.725~5.850 GHz U-NII-3/ISM 6.105~6.425 GHz U-NII-5 6.425~6.525 GHz U-NII-6 6.525~6.875 GHz U-NII-7 6.875~7.125 GHz U-NII-8 *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	대역폭	2.4 GHz: 20 MHz/40 MHz 5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz 6 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	무선 데이터 레이트	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 8.6 Mbps ~ 573 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1~2, HE20/40) • 5 GHz: 8.6 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 ~ 2, HE20/40/80/160) • 6 GHz: 8.6 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 ~ 2, HE20/40/80/160) *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	무선 기술	업링크/다운링크 OFDMA(직교 주파수 분할 다중 접속)
	변조 방식	1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계	<ul style="list-style-type: none"> • 송신/수신용 A-MPDU(Aggregate MAC Protocol Data Unit) • 송신/수신용 A-MSDU(Aggregate MAC Service Data Unit)
802.11ac	공간 스트림	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz: 2개의 공간 스트림을 사용하는 2×2 업링크/다운링크 MU-MIMO
	주파수 대역	5.150~5.250 GHz U-NII-1 5.250 ~ 5.350 GHz U-NII-2A 5.470 ~ 5.725 GHz U-NII-2C 5.725~5.850 GHz U-NII-3/ISM *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	대역폭	5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz
	무선 데이터 레이트	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz: 6.5 Mbps ~ 1732 Mbps (MCS0~MCS9, NSS=1~2, VHT20/40/80/160)

항목		설명
	무선 기술	OFDM (직교 주파수 분할 다중화)
	변조 방식	256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계	<ul style="list-style-type: none"> 송수신용 A-MPDU(Aggregate MAC Protocol Data Unit) 송수신용 A-MSDU(Aggregate MAC Service Data Unit)
	기타	<ul style="list-style-type: none"> MRC (최대 비율 결합) TxBF(송신 빔포밍) DFS (동적 주파수 선택) CDD (사이클 지연 다변성) CSD (사이클 시프트 다이버시티) STBC (시공간 블록 부호화) LDPC (저밀도 패리티 검사)
802.11n	공간 스트림	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 2개의 공간 스트림을 지원하는 2×2 MIMO 5 GHz: 2×2 MIMO (공간 스트림 2개)
	주파수 대역	2.400~2.4835 GHz ISM 5.150 ~ 5.250 GHz U-NII-1 5.250 ~ 5.350 GHz U-NII-2A 5.470 ~ 5.725 GHz U-NII-2C 5.725~5.850 GHz U-NII-3/ISM *참고: 국가별 제한 사항이 적용됩니다
	대역폭	20 MHz/40 MHz
	무선 데이터 레이트	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 6.5 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 ~ 2, HT20/40) 5 GHz: 6.5 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 ~ 2, HT20/40)
	무선 기술	OFDM (직교 주파수 분할 다중화)
	변조 방식	64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계	<ul style="list-style-type: none"> 송신/수신용 A-MPDU (집계 MAC 프로토콜 데이터 단위) 송신/수신용 A-MSDU(집계 MAC 서비스 데이터 단위)
기타	<ul style="list-style-type: none"> MRC (최대 비율 결합) TxBF (송신 빔포밍) DFS (동적 주파수 선택) CDD (사이클 지연 다변성) CSD (사이클 시프트 다이버시티) STBC (시공간 블록 부호화) LDPC (저밀도 패리티 검사) 	
안테나	Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 2 × 5 dBi (피크 이득), 내부 다이폴 안테나 5 GHz: 2 × 5.5dBi (피크 이득), 내부 다이폴 안테나 6 GHz: 2 × 5.5 dBi (피크 이득), 내부 다이폴 안테나 *참고: 위의 이득은 단일 안테나 기준의 최대 이득입니다.
	IoT	<ul style="list-style-type: none"> 블루투스: 1 × 1 dBi (최대 이득), PCB 인쇄 안테나

항목	설명			
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 10M/100M/1000M/2.5Gbps 멀티기가비트 이더넷 포트(RJ45) 1개; PoE 입력; 1 x 10M/100M/1000M/2.5Gbps 멀티기가비트 이더넷 포트 (RJ45); 1 x 10M/100M/1000Mbps 기가비트 이더넷 포트 (RJ45); 2 x 10M/100M/1000Mbps 기가비트 이더넷 포트 (RJ45); PoE 출력; 			
IoT	BLE 5.2, 1Mbps			
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 플래시: 1024Mbit DRAM: 8192Mbit 			
버튼	1 x 초기화 버튼: 버튼을 5초 이상 길게 누르면 기기가 공장 출하 시 설정으로 복원됩니다.			
표시등	전면 흰색 LED 1개: <ul style="list-style-type: none"> 전원 켜짐 상태 펌웨어 초기화 또는 업그레이드 상태 업링크 서비스 상태 오류 상태 			
신뢰성	MTBF (평균 고장 간격)	25°C (77°F)의 작동 온도에서 253,000시간		
전원 공급	입력	802.3bt PoE++: 42.5 – 57 V/1.2A		
	출력	1*802.3at PoE+: 42.5 – 57 V/0.598A 25.4W, 또는 2*802.3af/at PoE: 37 – 57 V/0.35A, 총 25.4W		
전력 소비	모드	전력 소비	시스템 구성	Wi-Fi 무선 장치 (총 전력)
	802.3bt PoE	45W (25W PoE 출력 포함)	PoE 출력 활성화 BLE 활성화	2.4GHz (2x2) 송신 22dBm 5GHz (2x2) 송신 22dBm 6GHz (2x2) 송신 22dBm
	802.3at PoE	19.8W	PoE 출력 비활성화 BLE 활성화	2.4GHz (2x2) 송신 22dBm 5GHz (2x2) 송신 22dBm 6GHz (2x2) 송신 22dBm
	802.3af PoE	10W	PoE 출력 비활성화 BLE 비활성화	2.4GHz 비활성화 5GHz 비활성화 6GHz 비활성화
서지/낙뢰 보호	이더넷 포트: ±4kV			
ESD/EMP 보호	<ul style="list-style-type: none"> 공기 방전: ±8 kV 접촉 방전: ±4 kV *참고: ESD/EMP 보호는 정전기 방전(ESD) 및 전자기 펄스(EMP) 보호를 각각 의미합니다.			

항목	설명	
송신 전력	최대 전송 전력	CE (ERIP) <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 20 dBm • 5 GHz: U-NII-1에서 23 dBm, U-NII-2A에서 23 dBm, U-NII-2C에서 27.5 dBm, • 6 GHz: 23 dBm FCC (전도 전력) <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 22 dBm • 5 GHz: U-NII-1에서 22 dBm, U-NII-2A에서 22 dBm, U-NII-2C에서 22 dBm, U-NII-3에서 22 dBm • 6 GHz: 22 dBm *참고: 안테나 이득을 제외한 MIMO 합산 전력. 실제 전송 전력은 현지 법률 및 규정에 따라 다릅니다.
	최소 전송 전력	CE (ERIP) <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 6 dBm • 5 GHz: U-NII-1에서 6 dBm, U-NII-2A에서 6 dBm, U-NII-2C에서 6 dBm, U-NII-3에서 6 dBm (U-NII-3) • 6 GHz: 6 dBm FCC (전도 전력) <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 4 dBm • 5 GHz: U-NII-1에서 4 dBm, U-NII-2A에서 4 dBm, U-NII-2C에서 4 dBm, U-NII-3에서 4 dBm • 6 GHz: 4 dBm *참고: 안테나 이득을 제외한 MIMO 합산 출력입니다. 실제 전송 전력은 현지 법률 및 규정에 따라 달라집니다.
	전력 증가량 조절	1 dBm
환경	온도	<ul style="list-style-type: none"> • 작동: 0°C ~ +40°C (32°F ~ +104°F) • 스토리지: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
	습도	<ul style="list-style-type: none"> • 작동: 10% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태) • 스토리지: 5% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)
	고도	<ul style="list-style-type: none"> • 스토리지: 최대 +2000m (6561피트) • 작동: 최대 +2000m (6561피트)
단위	치수 (폭×깊이×높이)	<ul style="list-style-type: none"> • 본체: 172.9 × 91.2 × 41.3 mm (6.8 × 3.6 × 1.6 인치) • 마감 부품 포함; 마감 부품 제외 시 167.8 × 86 × 38.3 mm (6.6 × 3.4 × 1.5 인치) • 배송 단위: 215 × 122 × 62 mm (8.5 × 4.8 × 2.5 인치)
	무게	<ul style="list-style-type: none"> • 본체: 0.48 kg (1.06 lb) • 마운팅 브라켓: 0.15 kg (0.33 lb) • 배송 단위: 0.78kg (1.72lb)
	마운팅	<ul style="list-style-type: none"> • 정션 박스/벽면 마운팅 (키트 포함)

소프트웨어 사양

항목	설명	
무선 기능	최대 BSSID 수	24 (각 대역당 8개)
	연결 가능한 STA 최대 수	380+
	게스트 네트워크	예
	ACS(자동 채널 선택)	예
	Airtime Fairness	예
	밴드 스티어링	예
	802.11 전송 속도 제어	예
	비인가 AP 감지	예
	URL 필터링	예
	RF 스캔	예
	WLAN 최적화	예
	무선 침입 탐지 시스템/WIPS	아니요
	AP에 고정	예
	속도 제한	<ul style="list-style-type: none"> • SSID 속도 제한 • 클라이언트 속도 제한
	로드 밸런싱	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 연결 클라이언트 수 • RSSI 임계값
MLO	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz+5 GHz • 2.4 GHz+6 GHz • 5 GHz+6 GHz • 2.4 GHz+5 GHz+6 GHz 	
로밍	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11k • 802.11v • 802.11r • 논스틱 로밍 • 핑퐁 로밍 억제 • AI 로밍 <p>*참고: 현재는 레이어 2 로밍만 지원합니다.</p>	
멀티캐스트/브로드캐스트 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 멀티캐스트-유니캐스트 변환 • ARP-유니캐스트 변환 • 멀티캐스트 필터링 • 멀티캐스트/브로드캐스트 전송 속도 제한 	

항목	설명	
	QoS(서비스 품질)	<ul style="list-style-type: none"> • WMM (Wi-Fi 멀티미디어) • DSCP (차별화된 서비스 코드 포인트) • U-APSD (비정기 자동 절전 전송)
보안 및 인증	ACL	
	MAC 필터	
	802.1X 인증	
	MAC 기반 인증	
	<ul style="list-style-type: none"> • 없음 • Enhanced Open • WPA/WPA2/WPA3-개인용 • WPA/WPA2/WPA3-엔터프라이즈 	
	Radius 계정 관리	<ul style="list-style-type: none"> • PPSK without RADIUS • PPSK with RADIUS (바인딩된 MAC을 사용하는 일반 Radius/EKMS/바인딩되지 않은 MAC을 사용하는 일반 Radius)
관리 방법	캡티브 포털	<ul style="list-style-type: none"> • 인증 없음 • 간편 비밀번호 • 핫스팟 (바우처 / 로컬 사용자 / SMS / RADIUS / 양식 인증) • RADIUS 서버 • 외부 LDAP 서버 • 외부 포털 서버 • 사전 인증 액세스 • 인증 불필요 클라이언트
	EAP 유형	<ul style="list-style-type: none"> • EAP-TLS • EAP-TTLS • EAP-PEAP • EAP-CHAP • EAP-SIM • EAP-AKA • EAP-GTC • EAP-FAST • EAP-PEAP • EAP-MD5 • EAP-MSCHAPv2 • PEAPv0 • PEAPv1
	Omada 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> • Omada 컨트롤러 V5.15.x 이상 • Omada Essential V5.15.x 이상
	앱	Omada 앱 V4.25 이상
	독립 실행형 관리	예

항목	설명	
	독립 실행형 메시지	아니오
	SSH	예
	SNMP	v1, v2c, v3
작동 모드	AP	예
	메쉬	예
시스템 기능	시스템 로그	예
	재부팅 일정	예
	WLAN 일정	예
	NTP (네트워크 시간 프로토콜)	예
	이메일 알림	예
	펌웨어 업그레이드	예
	복원 및 백업	예
LED 제어	예	
네트워크 기능	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • SSID VLAN • 동적 VLAN • 관리 VLAN
	고정 IP / DHCP 클라이언트	예
	IPv4/IPv6	예
	LLDP (링크 계층 탐색 프로토콜)	예
	mDNS	예
	도구	<ul style="list-style-type: none"> • 핑 / Traceroute / DNS 조회 • 패킷 캡처 • 터미널

표준 준수 및 인증

항목	카테고리	설명
표준 준수	IEEE 표준	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be • IEEE 802.11e/i/k/v/r • IEEE 802.1x/q • IEEE 802.3bt • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3bz • IEEE 802.3x
	무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 893 • EN 303 687 • EN 50385 EN50665 EN IEC 62311 • FCC Part 15E • RSS-247, RSS-GEN • LP0002
	EMC 표준	<ul style="list-style-type: none"> • EN 55032 • EN 55035 • EN 301489-1 • EN 301489-17 • FCC Part 15C • ICES-003 제7판 • CNS 15936
	안전 표준	<ul style="list-style-type: none"> • EN 62368-1 • IEC 62368-1 • CNS 15598-1
	보안 표준	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-개인/엔터프라이즈 • WPA2-개인/엔터프라이즈 • WPA3-개인/엔터프라이즈
	RoHS	<ul style="list-style-type: none"> • 지침 2011/65/EU, 지침 (EU) 2015/863 • EN IEC 63000: 2018
	기타	<ul style="list-style-type: none"> • 장비 무선 규정: 2008 (개정 포함) • VCCI-CISPR 32
	인증	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Alliance: Wi-Fi 7 (R1), Wi-Fi 6 (R2), Wi-Fi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, • KC/FCC/CE/NCC/VCCI/JRF/BSMI

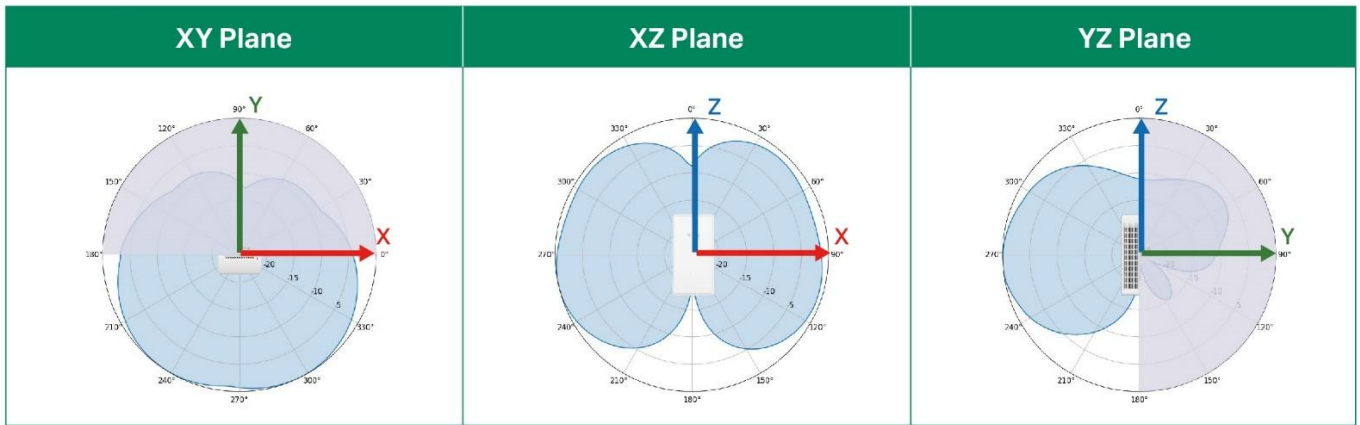
RF 성능

주파수 대역	Wi-Fi 프로토콜 및 대역폭	MCS 지수 / 데이터 레이트	송신 체인당 EU/ US 최대 전송 전력 (dBm)	수신기 감도 (dBm) 수신 체인당	
2.4 GHz	802.11n, HT20	MCS0	15/19	-96	
		MCS7	15/18	-78.5	
	802.11n, HT40	MCS0	15/19	-93	
		MCS7	15/18	-75.5	
	802.11ax, HE20	MCS0	15/19	-96	
		MCS11	15/17	-69	
	802.11ax, HE40	MCS0	15/19	-93	
		MCS11	15/17	-66	
	802.11be, EHT20	MCS0	15/19	-96	
		MCS13	15/16	NA	
	802.11be, EHT40	MCS0	15/19	-93	
		MCS13	15/16	-NA	
	5 GHz	802.11n, HT20	MCS0	19/19	-93.5
			MCS7	17/17	-76
802.11n, HT40		MCS0	19/19	-90.5	
		MCS7	17/17	-73	
802.11ac, VHT20		MCS0	19/19	-93.5	
		MCS7	17/17	-76	
802.11ac, VHT40		MCS0	19/19	-90.5	
		MCS9	16/16	-68	
802.11ac, VHT80		MCS0	19/19	-87.5	
		MCS9	16/16	-65	
802.11ax, HE20		MCS0	19/19	-93.5	
		MCS11	16/16	-67	
802.11ax, HE40		MCS0	19/19	-90.5	
		MCS11	16/16	-63	
802.11ax, HE80		MCS0	19/19	-87.5	
		MCS11	16/16	-60	
802.11ax, HE160		MCS0	19/19	-85	

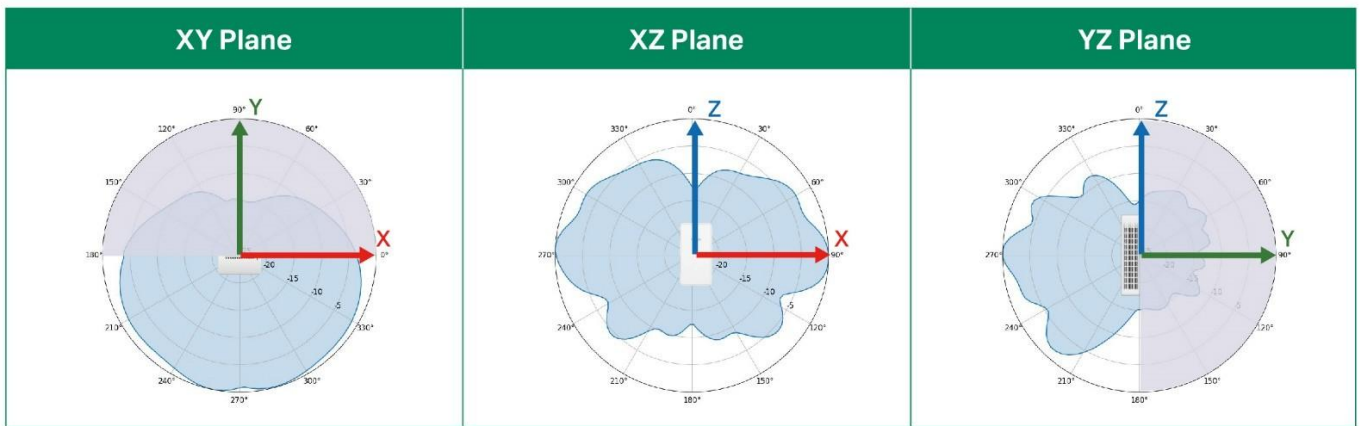
주파수 대역	Wi-Fi 프로토콜 및 대역폭	MCS 지수 / 데이터 레이트	송신 체인당 EU/ US 최대 전송 전력 (dBm)	수신기 감도 (dBm) 수신 체인당	
	802.11be, EHT20	MCS11	16/16	-57	
		MCS0	19/19	-93.5	
		MCS13	15/15	-63	
	802.11be, EHT40	MCS0	19/19	-90.5	
		MCS13	15/15	-60	
	802.11be, EHT80	MCS0	19/19	-87.5	
		MCS13	15/15	-57	
	802.11be, EHT 160	MCS0	19/19	-85	
		MCS13	15/15	-54	
	6 GHz	802.11ax, HE20	MCS0	18/10	-93.5
			MCS011	14/10	-64
		802.11ax, HE40	MCS0	18/13	-90.5
MCS011			14/13	-61.5	
802.11ax, HE80		MCS0	18/16	-87.5	
		MCS011	14/14	-59	
802.11ax, HE160		MCS0	18/19	-85	
		MCS011	14/14	-56	
802.11be, EHT20		MCS0	18/10	-93.5	
		MCS013	14/10	-60	
802.11be, EHT40		MCS0	18/13	-90.5	
		MCS013	14/13	-57	
802.11be, EHT80		MCS0	18/16	-87.5	
		MCS013	14/14	-54	
802.11be, EHT 160		MCS0	18/19	-85	
		MCS013	14/14	-52.5	
802.11be, EHT 320		MCS0	18/19	-82	
		MCS013	14/14	-51	

안테나 방사 패턴

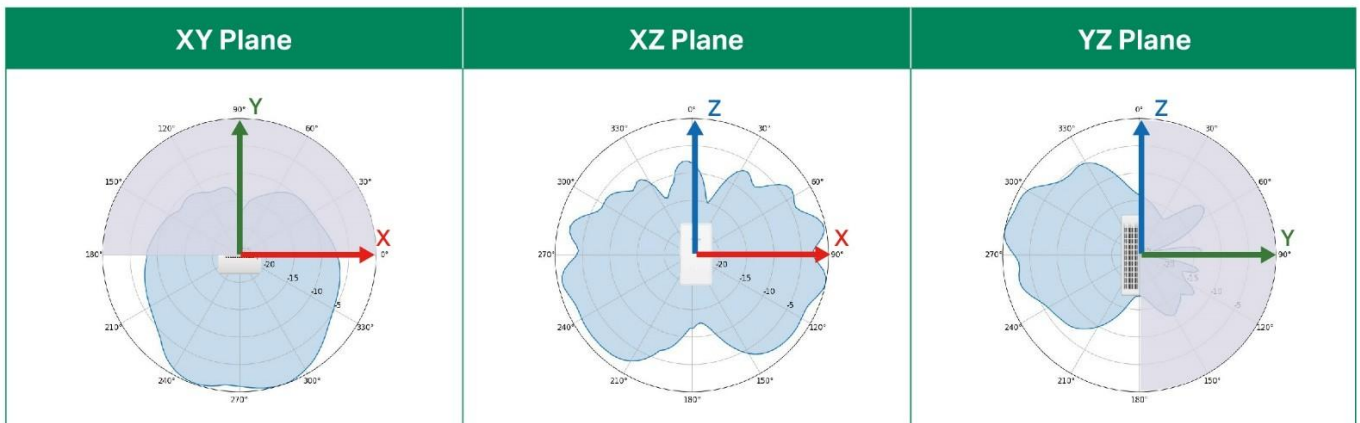
2.4 GHz



5 GHz



6 GHz



패키지 내용물

품목	수량
EAP775-Wall	1
설치 가이드	1
마운팅 키트	1

지원 서비스

당사는 Omada 제품을 원활하게 이용하실 수 있도록 포괄적이고 신뢰할 수 있는 지원 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

- 고객 지원 문의: <https://support.omadanetworks.com/#contact-us>
- 보증 서비스: <https://www.omadanetworks.com/support/replacement-warranty/>

수정 내역

버전	날짜	설명
V1.0	2025-10-20	초기 릴리스.

† 최대 무선 신호 속도는 IEEE 802.11 표준 사양에서 도출된 물리 속도입니다. 320MHz 대역폭은 6GHz 대역에서만 사용할 수 있습니다. 또한, 일부 지역/국가에서는 규제 제한으로 인해 5GHz 대역이나 6GHz 대역에서 각각 160MHz 및 240MHz 대역폭 또는 320MHz 대역폭을 사용할 수 없을 수도 있습니다. 실제 무선 데이터 전송 속도, 무선 커버리지 및 연결된 기기 수는 보장되지 않으며, 인터넷 서비스 제공업체의 요인, 네트워크 상태, 클라이언트 제한 사항, 건축 자재, 장애물, 트래픽 양 및 밀도, 클라이언트 위치 등 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

‡ Wi-Fi 7(802.11be), Wi-Fi 6(802.11ax) 및 멀티링크 동작(MLO), 160MHz 대역폭, 4K-QAM, 멀티-RU, OFDMA, MU-MIMO 등의 기능을 사용하려면 클라이언트 기기에서도 해당 기능을 지원해야 합니다.

* 커버리지 값은 실험실 테스트를 기반으로 계산된 것입니다. 실제 커버리지는 보장되지 않으며, 클라이언트 사양 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

** 실제 용량은 무선 환경 및 클라이언트 트래픽에 따라 달라지며, 일반적으로 최대 클라이언트 연결 수보다 적습니다.

△ 이 기능을 사용하려면 Omada 컨트롤러가 필요합니다. 설정 방법은 Omada 컨트롤러 가이드를 참조하십시오.

이 가이드에 소개된 일부 모델은 귀하의 국가 또는 지역에서 판매되지 않을 수 있습니다. 현지 판매 정보는 TP-Link 웹사이트(<https://www.omadanetworks.com>)를 방문해 주십시오. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.