



BE11000 (US)
트라이 밴드 무지향성/지향성
실내/실외용
Wi-Fi 7 액세스 포인트

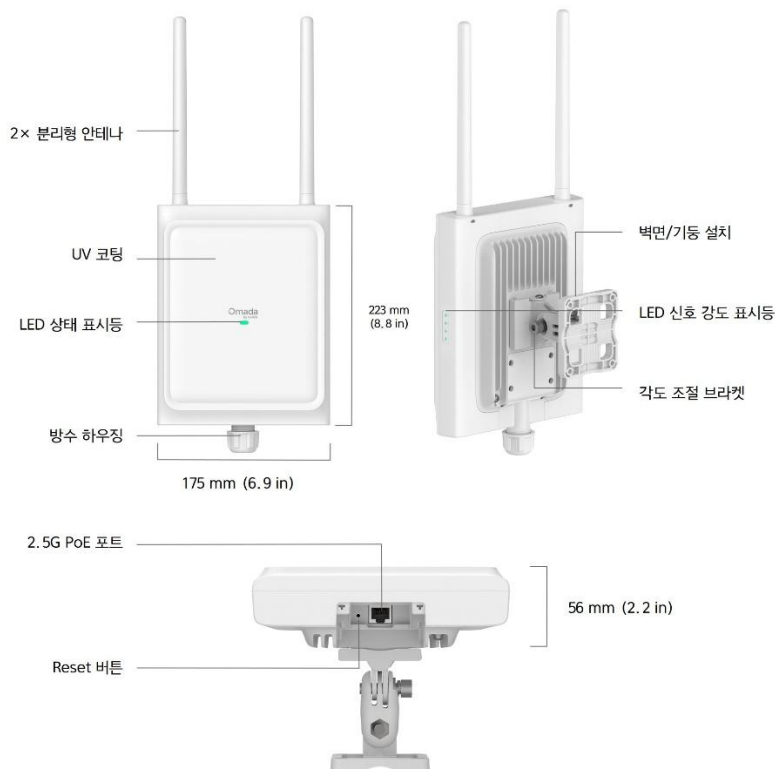
모델명: EAP775-Outdoor

제품 개요

EAP775-Outdoor는 실외 무선 네트워크의 개념을 재정립하는 혁신적인 트라이 밴드 Wi-Fi 7 제품입니다. 멀티 링크 동작 (MLO), 4K-QAM을 통해 놀랄 만큼 빠른 속도를 제공하며, Omada 앱이나 웹 인터페이스에서 안테나 모드(무지향성/지향성)를 자유자재로 변경할 수 있습니다. 안테나를 결합하기만 해도 상태를 바로 인식하므로 장치의 위치 선정도 한결 자유로워집니다. 또한 IP68 등급 케이스와 UV 코팅을 갖춰 가혹한 실외 환경에서도 내구성을 유지합니다. 2.5G PoE+ 포트, 수직/수평 설치, Omada 클라우드 관리, 심리스 로밍을 활용해 고성능 실외 무선 네트워크를 손쉽게 확장해 보세요.

- 최대 11 Gbps를 지원하는 6스트림 실외용 WI-Fi 7 액세스 포인트[†]
- 지향성/무지향성 안테나 모드를 자유자재로 변경하는 안테나 자동 감지 기능[‡]
- 소프트웨어로 대역별 안테나 모드를 지정하여 사용 환경에 맞게 커스터마이징 가능
- 1개의 2.5G PoE+ 포트, 수직/수평 설치, Omada 클라우드 관리, 심리스 로밍[△]
- IP68 방수방진 등급, UV 코팅, 6kV 낙뢰 보호
- 벽면/기둥 설치, Omada SDN을 통한 원클릭 설정
- 중앙 집중식 관리, 메시, 심리스 로밍[△]

제품 외관



기능 설명

더욱 빠르고 원활하고 강력해진 Omada Wi-Fi 7 기술 *

멀티 링크 동작, 멀티 RU, 4K-QAM 등의 첨단 Wi-Fi 7 기술을 갖춘 Omada EAP775-Outdoor는 탁월한 처리량, 연결 안정성, 클라이언트 동시 접속 수량을 자랑하며, 다수의 사용자에게 양질의 연결 품질을 제공할 수 있습니다.

3× More Reliable and Higher Throughput with MLO



Wi-Fi 6 devices primarily rely on a single link for data transmission. Wi-Fi 7, however, introduces Multi-Link Operation (MLO), enabling simultaneous use of multiple links for higher throughput, lower latency, and improved reliability.

Faster and Higher Capacity with the New 6 GHz Band



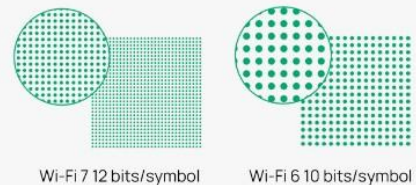
The new 6 GHz band offers a larger spectrum and cleaner channels compared to traditional bands, delivering higher capacity, faster connectivity, and less interference.

2× More Bandwidth with 320 MHz



With ultra-wide 320 MHz channels, Wi-Fi 7 doubles the bandwidth of Wi-Fi 6's 160 MHz and the number of subcarriers for dramatically higher data transfer rates.

20% More Data Transmission with 4K-QAM



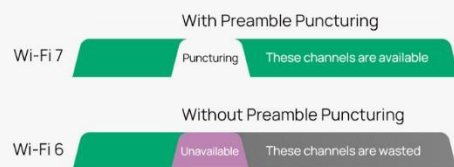
4096-QAM enables each symbol to carry 12 bits instead of 10, increasing theoretical transmission rates by 20% compared to Wi-Fi 6's 1024-QAM. This higher transmission rate boosts data throughput, offering enhanced speeds and improved network reliability.

↓ Reduced Latency with Multi-RU



Wi-Fi 6 restricts each user to a single resource unit (RU), limiting spectrum flexibility. Wi-Fi 7 overcomes this limitation by allowing multiple RUs to be allocated to a single user and enabling RU aggregation, improving data throughput and spectral efficiency.

↑ More Efficiency Under Interference with Preamble Puncturing



Preamble puncturing identifies and excludes interference-affected subcarriers, reducing spectral waste and boosting efficiency in challenging wireless conditions.

여러 가지 안테나 모드로 공간에 맞게 커버리지 확보

사용 환경에 맞게 안테나 유형을 선택할 수 있습니다. 장거리 연결이 필요한 넓은 커버리지가 필요한 웹 인터페이스나 앱으로 무지향성/지향성/사용자 지정 안테나 모드를 손쉽게 전환해 보세요.

PoE로 한결 자유로워지는 위치 선정 및 설치

케이블 하나로 전원과 데이터를 동시에 수신할 수 있는 2.5G PoE+ 포트를 바탕으로 설치 비용과 야외 배선의 번거로움이 줄어듭니다.

가혹한 실외 환경도 견뎌내는 내구성

IP68 방수방진 등급과 6kV 낙뢰 보호를 갖추어 방진 성능이 뛰어나며 비에 장시간 노출되어도 내구성이 유지됩니다. 또한 작동 온도 범위가 -30°C에서 70°C까지로 매우 넓어 혹한기와 혹서기도 견딜 수 있습니다.

빠르고 간편한 설정

벽면 설치와 기둥 설치를 지원하므로 다양한 조건에서 주변 환경에 맞춰 제품을 설치할 수 있습니다. Omada SDN에 연동하면 자동 장치 탐색과 원클릭 연동이 가능하여 설정 과정이 한결 간소화됩니다.

클라우드 기반 중앙 집중식 관리

EAP775-Outdoor를 Omada SDN 생태계에 연동하면 Omada 스위치, 라우터, 컨트롤러와 함께 운용할 수 있습니다. Omada SDN을 활용하여 전체 토폴로지 시각화, 자동 최적화, 제로 터치 프로비저닝, 일괄 설정 등 다양한 기능을 단일 인터페이스로 관리해 보세요.

메시 및 로밍으로 끊김 없는 연결 구현

클라이언트의 위치가 변경되면 최적의 신호를 제공하는 액세스 포인트로 연결 대상을 자동 전환하여 이동 중에도 끊김 없는 네트워크 사용 경험을 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	2.4 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-MIMO (공간 스트림 2개) 5 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-MIMO (공간 스트림 2개) 6 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-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 6.105 ~ 6.425 GHz U-NII-5 6.525 ~ 6.875 GHz U-NII-7 *참고: 국가별 규제가 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 규제가 적용됩니다.
	무선 데이터 레이트	2.4 GHz + 5 GHz + 6 GHz: 10777 Mbps 2.4 GHz: 8.6 Mbps ~ 688 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 to 2, EHT20/40) 5 GHz: 8.6 Mbps ~ 4324 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 to 2, EHT20/40/80/160/240) 6 GHz: 8.6 Mbps ~ 5765 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 to 2, EHT20/40/80/160/320)
	무선 기술	업링크/다운링크 OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access)
	변조 유형	4096-QAM, 1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계 (Frame Aggregation)	- A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit) (Tx/Rx) - A-MSDU (Aggregate MAC Service Data Unit) (Tx/Rx)
	기타	- 프리앰블 평처리링 - BSS 컬러링 - MLO (멀티 링크 동작) - TWT (Target Wake Time) - MRC (Maximal Ratio Combining) - 빔포밍 전송 (TxBF) - WPA3 (Wi-Fi Protect Access 3) - DFS (Dynamic Frequency Selection) - CDD (Cycle Delay Diversity) - CSD (Cycle Shift Diversity) - STBC (Space-Time Block Coding) - LDPC (Low-Density Parity Check)

항목	설명	
802.11ax	공간 스트림	2.4 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-MIMO (공간 스트림 2개) 5 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-MIMO (공간 스트림 2개) 6 GHz: 2×2 업링크/다운링크 MU-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 6.105 ~ 6.425 GHz U-NII-5 6.525 ~ 6.875 GHz U-NII-7 *참고: 국가별 규제가 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 규제가 적용됩니다.
	무선 데이터 레이트	2.4 GHz: 8.6 Mbps ~ 573 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 to 2, HE20/40) 5 GHz: 8.6 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 to 2, HE20/40/80/160) 6 GHz: 8.6 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 to 2, HE20/40/80/160) *참고: 국가별 규제가 적용됩니다.
	무선 기술	업링크/다운링크 OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access)
	변조 유형	1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계 (Frame Aggregation)	- A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit) (Tx/Rx) - A-MSDU (Aggregate MAC Service Data Unit) (Tx/Rx)
802.11ac	기타	- TWT (Target Wake Time) - MRC (Maximal Ratio Combining) - TxBF (Transmit Beamforming) - WPA3 (Wi-Fi Protect Access 3) - DFS (Dynamic Frequency Selection) - CDD (Cycle Delay Diversity) - CSD (Cycle Shift Diversity) - STBC (Space-Time Block Coding) - LDPC (Low-Density Parity-Check)
	공간 스트림	5 GHz: 2×2 다운링크 MU-MIMO (공간 스트림 2개)
	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 규제가 적용됩니다.
	대역폭	5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz /160 MHz
	무선 데이터 레이트	5 GHz: 8.6 Mbps ~ 1733M Mbps (MCS0-MCS9, NSS=1 to 2, VHT20/40/80/160)
	무선 기술	OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing)

항목	설명	
	변조 유형	256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계 (Frame Aggregation)	• A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit) (Tx/Rx) • A-MSDU (Aggregate MAC Service Data Unit) (Tx/Rx)
	기타	• MRC (Maximal Ratio Combining) • TxBF (Transmit Beamforming) • DFS (Dynamic Frequency Selection) • CDD (Cycle Delay Diversity) • CSD (Cycle Shift Diversity) • STBC (Space-Time Block Coding) • LDPC (Low-Density Parity-Check)
802.11n	공간 스트림	• 2.4 GHz: 2×2 MIMO (공간 스트림 2개) • 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 규제가 적용됩니다.
	대역폭	20 MHz/40 MHz
	무선 데이터 레이트	• 2.4 GHz: 8.6 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 to 2, HT20/40) • 5 GHz: 8.6 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 to 2, HT20/40)
	무선 기술	OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing)
	변조 유형	64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK
	프레임 집계 (Frame Aggregation)	• A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit) (Tx/Rx) • A-MSDU (Aggregate MAC Service Data Unit) (Tx/Rx)
	기타	• MRC (Maximal Ratio Combining) • TxBF (Transmit Beamforming) • DFS (Dynamic Frequency Selection) • CDD (Cycle Delay Diversity) • CSD (Cycle Shift Diversity) • STBC (Space-Time Block Coding) • LDPC (Low-Density Parity-Check)

항목	설명	
안테나	Wi-Fi	2.4 GHz: • 2× 4.5 dBi (최대 게인), 무지향성 외장 안테나 • 2× 8.7 dBi (최대 게인), 지향성 내장 안테나 (송출 각도 90°×75°) 5 GHz: • 2× 5.3 dBi (최대 게인), 무지향성 외장 안테나 • 2× 10.5 dBi (최대 게인), 지향성 내장 안테나 (송출 각도 90°×45°) 6 GHz: • 2× 7.0 dBi (최대 게인), 무지향성 내장 안테나 • 2× 12.0 dBi (최대 게인), 지향성 내장 안테나 (송출 각도 90°×30°) *참고: 상기 게인값은 단일 안테나의 최대 게인입니다.
	IoT	• 블루투스: 1× 2.0 dBi (최대 게인), 무지향성 내장 안테나
	GNSS	• 1× 3.5 dBi (최대 게인), 지향성 내장 안테나
인터페이스	• 1x 10M/100M/1000M/2.5Gbps 이더넷 포트 (RJ45) ; PoE in • 1x 접지 터미널	
IoT	BLE5.2, 2Mbps	
GNSS	GPS (L1: 1574.2MHz), Galileo, GLOANASS, BDS (B1)	
커넥터 유형	SMA, male 참고: 외장 안테나의 커넥터 유형입니다.	
메모리	• 플래시: 1024 Mbit • DRAM: 8192 Mbit	
버튼	1× Reset 버튼: 5초 이상 길게 누르면 장치가 공장 기본 설정으로 복원됩니다.	
상태 표시등	1× 멀티 컬러 시스템 LED 표시등 (전면): • 전원 상태 • 펌웨어 초기 설정 또는 업그레이드 상태 • 업링크 서비스 상태 • 오류 상태 4× 녹색 시스템 LED 표시등 (측면): • 업링크 신호 강도	
신뢰성	MTBF (Mean Time between Failure)	CE: • 작동 온도 25°C (77°F)에서 431,783시간 • 작동 온도 40°C (104°F)에서 243,453시간 FCC: • 작동 온도 25°C (77°F)에서 341,025시간 • 작동 온도 40°C (104°F)에서 204,736시간
전원 공급	입력	802.3at PoE+: 42.5 – 57 V  0.6 A
	출력	/

Item	Description	
전력 소비	802.3at (PoE+) : 20.4 W, 2.4GHz 대역 2×2, 5GHz 대역 2×2, 유선 링크 속도 최대 2.5 Gbps 지원 등의 조건 - 대기 모드: 9.2 W (PoE)	
서지/낙뢰 보호	이더넷 포트: ±6 kV	
ESD/EMP 보호	- 기중 방전: ±8 kV - 접촉 방전: ±4 kV *참고: ESD/EMP 보호는 각각 '정전기 방전 보호'와 '전자기 펄스 보호'를 가리킵니다.	
Tx 전력	최대 전송 전력	CE (EIRP) 2.4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 23 dBm in U-NII-1, 23 dBm in U-NII-2A, 28 dBm in U-NII-2C 6 GHz: 23 dBm FCC (Conducted Power) 2.4 GHz: 25 dBm 5 GHz: 25 dBm in U-NII-1, 24 dBm in U-NII-2A, 24 dBm in U-NII-2C, 25 dBm in U-NII-3 6 GHz: 25 dBm *Note: MIMO combined power, excluding antenna gains. The actual transmit power depends on local laws and regulations.
	최소 전송 전력	CE (EIRP) 2.4 GHz: 7 dBm 5 GHz: 7 dBm in U-NII-1, 7 dBm in U-NII-2A, 7 dBm in U-NII-2C 6 GHz: 7 dBm FCC (전도 전력) 2.4 GHz: 4 dBm 5 GHz: 4 dBm in U-NII-1, 4 dBm in U-NII-2A, 4 dBm in U-NII-2C, 4dBm in U-NII-3 6 GHz: 4 dBm *참고: MIMO를 합산한 전력이며, 안테나 게인은 제외된 값입니다. 실제 전송 전력은 현지 법령 및 규제에 따라 달라질 수 있습니다.
	전력 조정 단위	1 dBm
사용 환경	온도	- 작동: -30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F) - 보관: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
	습도	- 작동: 10% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태) - 보관: 5% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)
	고도	- 보관: 최고 + 2000m (6561ft) - 작동: 최고 + 2000m (6561feet)
	내풍	200 km/h에서 86.2N (125 mph에서 19.4 lbf)
	내후성	IP68

항목	설명	
크기, 무게, 설치 방식	크기 (W×D×H)	• 본품: 223.0 × 175.0 × 56.0 mm (8.78 in. x 6.89 in. x 2.20 in.) • 패키지: 300.0 × 265.0 × 93.0 mm (11.81 in. x 10.43 in. x 3.66 in.)
	무게	• 본품: 1.4 kg (3.09 lbs) • 마운팅 브라켓: 0.13 kg (0.29 lbs) • 패키지: 2.06 kg (4.54 lbs)
	설치	• 기둥 설치 (키트 제공) • 벽면 설치 (키트 제공)

소프트웨어 사양

항목	설명	
무선 기능	최대 BSSID 수	24개 (대역당 8개)
	클라이언트 동시 접속 수량	최대 380대
	게스트 네트워크	지원
	ACS (Automatic Channel Selection)	지원
	Airtime Fairness	지원
	밴드 스티어링	지원
	802.11 속도 제어	지원
	비인가 AP 감지	지원
	URL 필터링	지원
	RF 스캔	지원
	WLAN 최적화	지원
	WIDS/WIPS	미지원
	AP에 고정	지원
	속도 제한	- SSID 속도 제한 - 클라이언트 속도 제한
	로드 밸런싱	- 클라이언트 최대 연결 수량 - RSSI 임계값
	MLO	2.4 GHz + 5 GHz 2.4 GHz + 6 GHz 5 GHz + 6 GHz 2.4 GHz + 5 GHz + 6 GHz
	로밍	802.11 k 802.11v 802.11r - 논스틱(Non-Stick) 로밍 - 핑퐁 로밍 억제 - AI 로밍 *참고: 현재는 레이어 2 로밍만 지원합니다.
	멀티캐스트/브로드캐스트 관리	- 멀티캐스트-유니캐스트 변환 - ARP-유니캐스트 변환 - 멀티캐스트 필터링 - 멀티캐스트/브로드캐스트 속도 제한

항목	설명	
	QoS (Quality of Service)	• WMM (Wi-Fi Multimedia) • DSCP (Differentiated Services Code Point) • U-APSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery)
보안 및 인증	ACL	
	MAC 필터	
	802.1X 인증	
	MAC 기반 인증	
	• 사용 안 함 • Enhanced Open • WPA/WPA2/WPA3-Personal • WPA/WPA2/WPA3-Enterprise	
	RADIUS 어카운팅	• PPSK without RADIUS • PPSK with RADIUS (Generic RADIUS with bound MAC/EKMS/Generic RADIUS with unbound MAC)
	캡티브 포털	• 인증 생략 • 간편 비밀번호 • 핫스팟 (바우처 / 로컬 사용자 / SMS / RADIUS / 양식 인증) • RADIUS 서버 • 외부 LDAP 서버 • 외부 포털 서버 • 미인증 액세스 • 무인증 클라이언트
	EAP 유형	• EAP-TLS • EAP-TTLS • EAP-PEAP • EAP-CHAP • EAP-SIM • EAP-AKA • EAP-GTC • EAP-FAST • EAP-PEAP • EAP-MD5 • EAP-MSCHAPv2 • PEAPv0 • PEAPv1
관리 방식	Omada 컨트롤러	• Omada 컨트롤러 V5.15 이상 • Omada Essentials V5.15 이상
	앱	Omada 앱 V4.25 이상
	독립 실행형 관리	지원

항목	설명	
	독립 실행형 메시	미지원
	SSH	지원
	SNMP	v1, v2c, v3
작동 모드	AP	지원
	리피터	지원
	메시	지원
시스템 기능	시스템 로그	지원
	재부팅 일정	지원
	WLAN 일정	지원
	NTP (Network Time Protocol)	지원
	이메일 알림	지원
	펌웨어 업그레이드	지원
	복원 및 백업	지원
	LED 제어	지원
네트워크 기능	VLAN	• SSID VLAN • 동적 VLAN • 관리 VLAN
	정적 IP / DHCP 클라이언트	지원
	IPv4/IPv6	지원
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	지원
	mDNS	지원
	도구	• Ping / Traceroute / DNSLookup / ARP 테이블 • 패킷 캡처 • 터미널

표준 및 인증

항목	카테고리	설명
표준	IEEE 표준	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be • IEEE 802.11e/i/k/v/r • IEEE 802.1x/q • IEEE 802.3at • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3bz • IEEE 802.3x
	무선 표준	• FCC Part 15E • RSS-247, RSS-GEN • EN 300 328 • EN 301 893 • EN 303 413 • EN 303 687 • EN 50385 • EN 50665 • EN IEC 62311
	EMC 표준	• FCC Part 15C • ICES-003 issue7 • EN 301489-1 • EN 301489-17 • EN 301489-19 • EN 55032 • EN 55035
	안전 표준	• EN IEC 62368-1
	보안 표준	• WPA-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • WPA3-Personal/Enterprise • OWE
	RoHS	• Directive 2011/65/EU, Directive (EU) 2015/863 • EN IEC 63000: 2018
인증		• Wi-Fi Alliance: Wi-Fi 7 (R1), Wi-Fi 6 (R2), Wi-Fi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, Enhanced Open 보안 • KC/FCC/IC/CE/RoHS

RF 성능

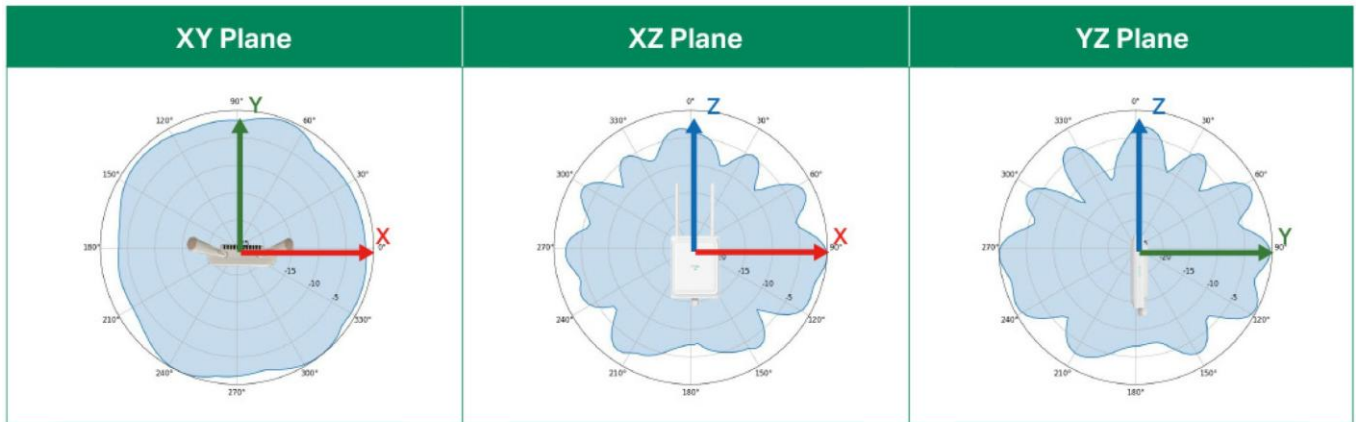
주파수 대역	Wi-Fi 프로토콜 및 대역폭	MCS 인덱스/ 데이터 레이트	EU/US 전송 체인당 최대 전송 전력 (dBm)	수신 체인당 수신 감도 (dBm)
2.4 GHz	802.11n, HT20	MCS0	NA/22	-97.0
		MCS7	NA/22	-77.0
	802.11n, HT40	MCS0	NA/22	-94.0
		MCS7	NA/22	-75.0
	802.11ax, HE20	MCS0	NA/22	-97.0
		MCS11	NA/20	-67.0
	802.11ax, HE40	MCS0	NA/22	-94.0
		MCS11	NA/20	-64.0
	802.11be, EHT20	MCS0	NA/22	-97.0
		MCS13	NA/19	NA
	802.11be, EHT40	MCS0	NA/22	-94.0
		MCS13	NA/19	NA
5 GHz	802.11n, HT20	MCS0	NA/22	-93.5
		MCS7	NA/20	-74.0
	802.11n, HT40	MCS0	NA/22	-90.5
		MCS7	NA/20	-70.5
	802.11ac, VHT20	MCS0	NA/22	-93.5
		MCS7	NA/19	-74.0
	802.11ac, VHT40	MCS0	NA/22	-90.0
		MCS9	NA/19	-66.5
	802.11ac, VHT80	MCS0	NA/22	-87.0
		MCS9	NA/19	-62.0
	802.11ax, HE20	MCS0	NA/22	-93.5
		MCS11	NA/18	-64.5
	802.11ax, HE40	MCS0	NA/22	-90.0
		MCS11	NA/18	-61.5
	802.11ax, HE80	MCS0	NA/22	-87.0
		MCS11	NA/18	-59.5
	802.11ax, HE160	MCS0	NA/22	-86.0

주파수 대역	Wi-Fi 프로토콜 및 대역폭	MCS 인덱스/ 데이터 레이트	EU/US 전송 체인당 최대 전송 전력 (dBm)	수신 체인당 수신 감도 (dBm)
	802.11be, EHT20	MCS11	NA/18	-58.5
		MCS0	NA/22	-93.0
		MCS13	NA/17	-58.0
	802.11be, EHT40	MCS0	NA/22	-90.0
		MCS13	NA/17	-55.0
	802.11be, EHT80	MCS0	NA/22	-87.0
		MCS13	NA/17	-52.0
	802.11be, EHT160	MCS0	NA/22	-86.0
		MCS13	NA/17	-51.0
	802.11be, EHT240	MCS0	NA/22	-84.0
		MCS13	NA/15.5	-49.0
6 GHz	802.11ax, HE20	MCS0	NA/22	-94.5
		MCS11	NA/17	-64.0
	802.11ax, HE40	MCS0	NA/22	-91.5
		MCS11	NA/17	-61.5
	802.11ax, HE80	MCS0	NA/22	-88.0
		MCS11	NA/17	-59.0
	802.11ax, HE160	MCS0	NA/22	-86.0
		MCS11	NA/17	-57.0
	802.11be, EHT20	MCS0	NA/22	-94.0
		MCS13	NA/17	-59.0
	802.11be, EHT40	MCS0	NA/22	-91.0
		MCS13	NA/17	-56.0
	802.11be, EHT80	MCS0	NA/22	-88.0
		MCS13	NA/17	-53.0
	802.11be, EHT160	MCS0	NA/22	-86.0
		MCS13	NA/17	-52.0
	802.11be, EHT320	MCS0	NA/22	-84.0
		MCS13	NA/16	-50.0

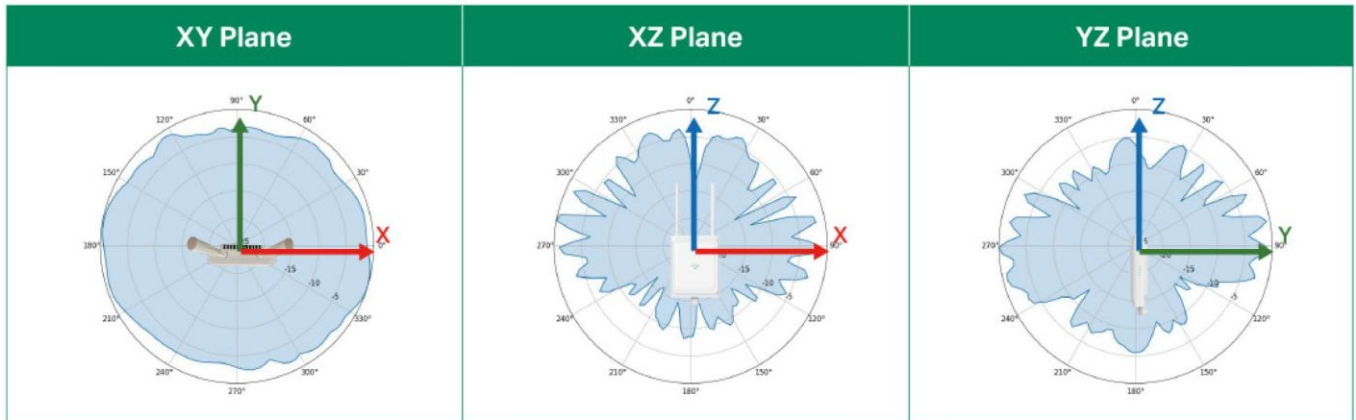
안테나 방사 패턴

Omnidirectional Antenna

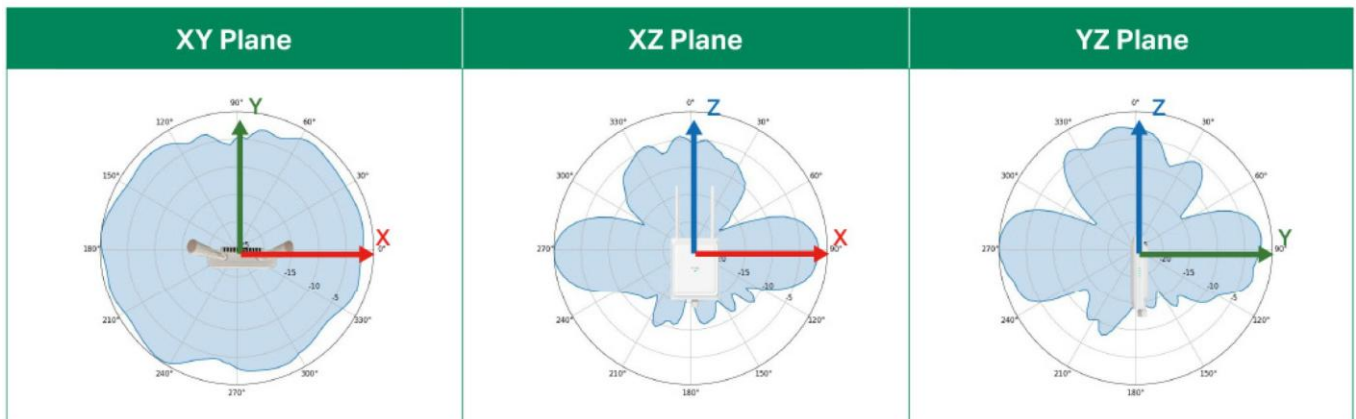
2.4 GHz



5 GHz

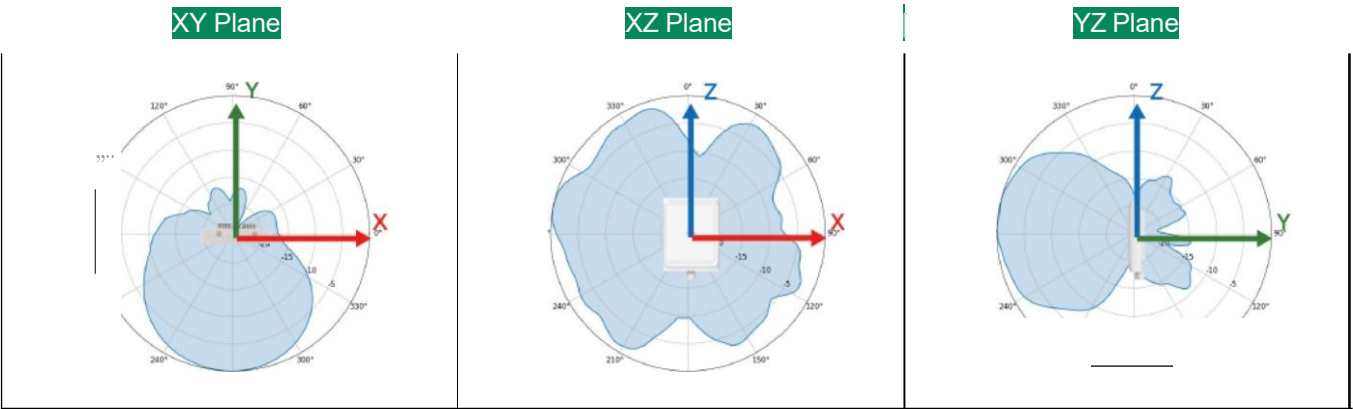


6 GHz

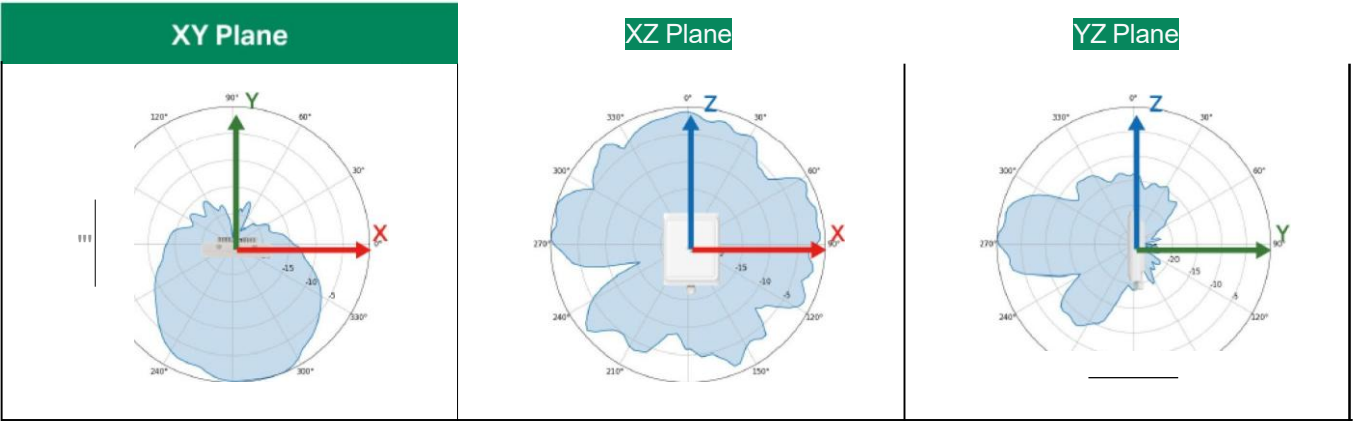


Directional Antenna

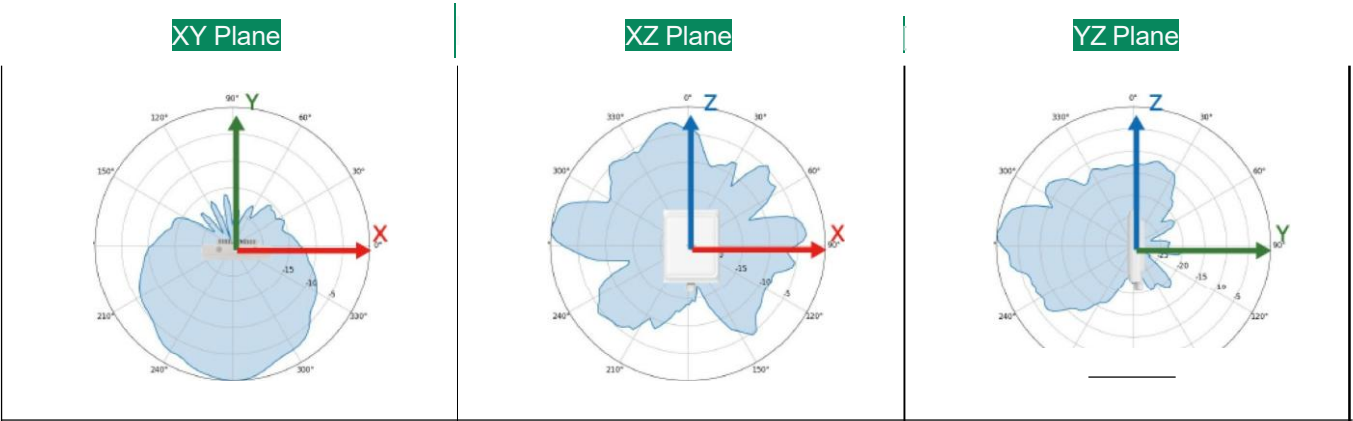
2.4GHz



5GHz



6GHz



패키지 구성품

EAP775-Outdoor	1
방수 키트	1 (세부사항은 아래 그림 참고)
마운팅 키트	1 (세부사항은 아래 그림 참고)
안테나	2
설치 가이드	1



지원 서비스

중단 없는 Omada 제품 사용 경험을 위해 믿을 수 있는 종합 지원 서비스를 제공해 드립니다.

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

수정 내역

V1.0	2026-09-14	최초 릴리스
------	------------	--------

†최대 무선 데이터 레이트는 IEEE 표준 802.11 사양에서 파생된 물리적 속도입니다. 실제 무선 데이터 처리량 및 무선 커버리지는 네트워크 환경, 클라이언트 제한 사항, 그리고 건축물 재질, 장애물, 트래픽의 양과 밀도, 클라이언트 위치 등의 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

§이 기능은 패키지에 동봉된 안테나와 함께 사용해야 합니다.

△이 기능을 사용하려면 Omada 컨트롤러가 필요합니다. 자세한 내용은 Omada 컨트롤러 사용자 가이드에서 확인해 주시기 바랍니다.

**Wi-Fi 7(802.11be), Wi-Fi 6(802.11ax)와 MLO(멀티 링크 동작), 360 MHz 채널 폭, 240 MHz 채널 폭, 4K-QAM, 멀티 RU, OFDMA 등의 기능을 사용하려면 클라이언트도 해당 기능을 지원해야 합니다.

*이 가이드에 기재된 모델의 판매 여부는 국가 또는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 현지 판매 정보는 <https://www.omadanetworks.com>에서 확인해 주세요. 이 제품의 사양 및 외관은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© 2026 TP-Link