



EAP 데이터시트

EAP650-Wall

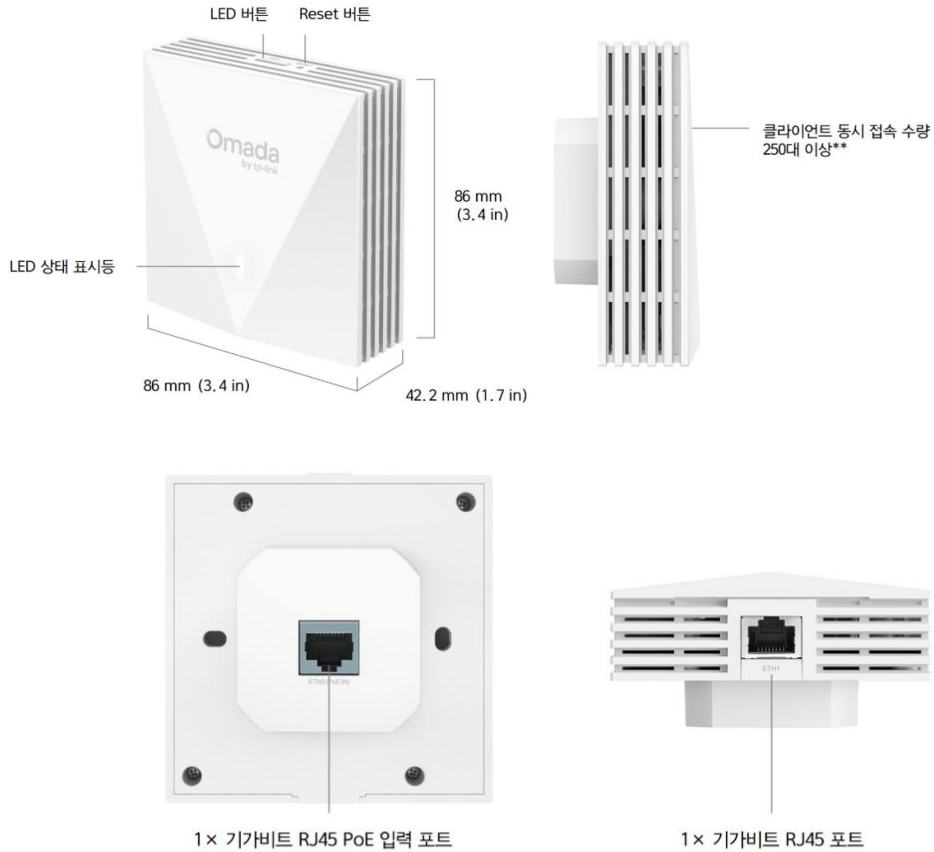
AX3000 벽면형 Wi-Fi 6 액세스 포인트



주요 특징

- 최대 2976 Mbps의 Wi-Fi 6 속도: 2.4 GHz 대역에서 574 Mbps, 5 GHz 대역에서 2402 Mbps. *
- 실내 전체를 커버하는 Wi-Fi로 원활한 네트워크를 제공합니다.
- 1개의 다운링크 기가비트 포트를 통해 유선 장치를 연결할 수 있습니다.
- 설치가 간편한 디자인을 갖추고 있으며, 802.3af PoE를 지원하여 간편하게 설치할 수 있습니다.
- 고급 기능: 중앙 집중식 관리, 메시(Mesh), 심리스 로밍. *

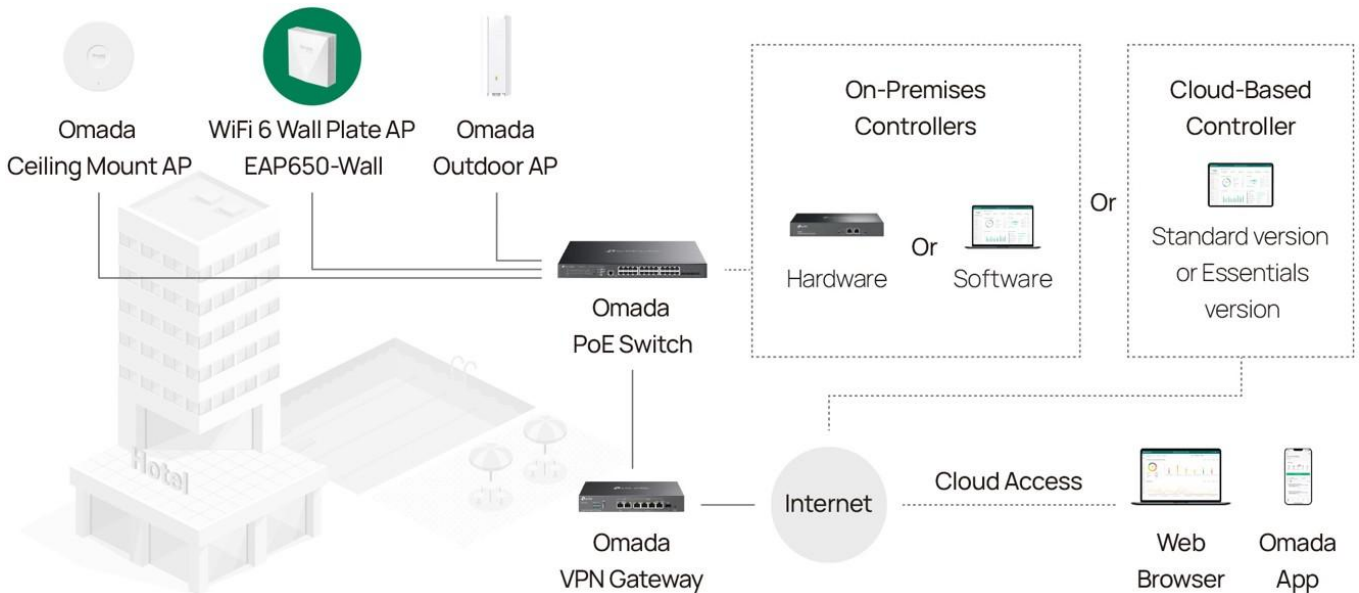
제품 이미지



**실제 클라이언트 접속 수량은 무선 환경과 클라이언트 트래픽에 따라 다르며, 일반적으로 최대 클라이언트 접속 수량보다 적습니다.

Omada 솔루션

Omada의 소프트웨어 정의 네트워킹 (SDN) 플랫폼은 액세스 포인트, 스위치, 라우터 등 네트워크 장치를 통합하여 100% 중앙 집중식 클라우드 관리를 제공합니다. Omada는 단일 인터페이스에서 모든 것을 제어할 수 있는 확장성이 뛰어난 네트워크를 구축합니다.



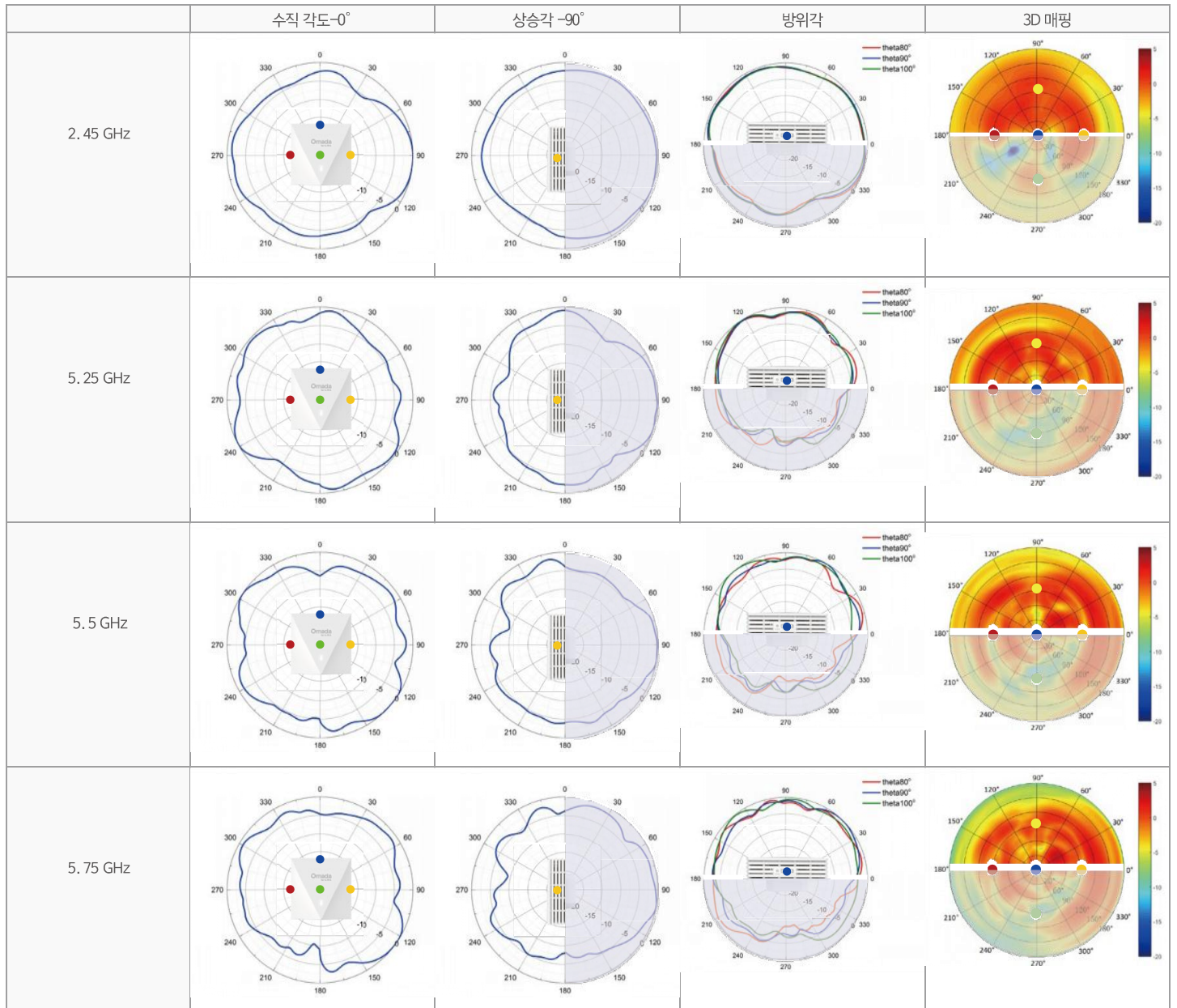
사양

모델		EAP650-Wall
이름		AX3000 벽면형 Wi-Fi 6 액세스 포인트
주요 설계	LAN 인터페이스	2개의 기가비트 이더넷 포트
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	최대 데이터 레이트	574 Mbps (2.4 GHz) + 2402 Mbps (5 GHz)
	무선 클라이언트 용량	250+
	안테나	2.4 GHz: 2 x 3 dBi 5 GHz: 3 x 5 dBi
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP)
중앙 집중식 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•
	Omada 앱	•
보안	캡티브 포털 인증	•
	액세스 제어	•
	최대 MAC 필터	4000
	클라이언트 간 클라이언트 간	•
	VLAN	•
	비인가 AP 감지	•
	무선 암호화	WPA-개인/엔터프라이즈, WPA2-개인/엔터프라이즈, WPA3-개인/엔터프라이즈
	802.1X 지원	•

모델		EAP650-Wall
무선 기능	멀티 SSID	16개 (각 대역당 8개)
	활성화/비활성화 무선 라디오	.
	채널	2G: 1 - 13 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
	SSID 활성화/비활성화 브로드캐스트	.
	게스트 네트워크	.
	자동 채널 채널	.
	전송 전력 제어	dBm 단위로 전송 전력 조정
	수신 감도	2.4GHz: 11ax HE20 MCS0: -95dBm; 11ax HE20 MCS11: -66dBm 11ax HE40 MCS0: -93dBm; 11ax HE40 MCS11: -64dBm 5GHz: 11ax HE20 MCS0: -95dBm; 11ax HE20 MCS11: -65dBm 11ax HE40 MCS0: -92dBm; 11ax HE40 MCS11: -63dBm 11ax HE80 MCS0: -88dBm; 11ax HE80 MCS11: -59dBm 11ax HE160 MCS0: -85dBm; 11ax HE160 MCS11: -56dBm
	QoS (WMM)	.
	심리스 로밍	.
	메쉬	.
	빔포밍	.
	MU-MIMO	2x2 MU-MIMO 하향/상향
	MIMO	2x2 (2.4GHz 및 5GHz) MU-MIMO 2x2 (2.4GHz 및 5GHz) SU-MIMO
	OFDMA	UL/DL OFDMA
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반
	로드 밸런싱	.
	Airtime Fairness	.
	밴드 스티어링	.
	RADIUS 회계	.
	MAC 인증	.
	재부팅 일정	.
	무선 일정 예약	.
	무선 통계	.
	고정 IP/동적 IP	.
	지원 데이터 레이트	802.11ax
802.11ac		6.5 Mbps ~ 2166.7 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 ~ 2 VHT20/40/80/160)
802.11n		6.5 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT20/40)
802.11g		6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b		1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11a		6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

모델		EAP650-Wall
관리	LED 켜기/끄기 제어	•
	관리 MAC 액세스 제어	•
	웹 기반 관리	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	복원 및 백업	•
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•
	NTP	•
	시스템 로그	•
	이메일 알림	•
물리적 및 환경	전원 공급	802.3af PoE
	최대 소비 전력	10.5W (802.3af/at PoE 기준)
	재설정	•
	마운팅	벽면 설치 (키트 제공)
기타	인증	KC, CE, RoHS
	치수 (폭 x 깊이 x 높이)	3.4 x 3.4 x 1.7인치 (86 x 86 x 42.2mm)
	순중량	185.9g
	인클로저 재질 / 랙 재질	상단 커버: PC-V0 중간 프레임: PC-V0 하단 쉘: 알루미늄 합금 ADC-12
	환경	작동 온도: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) 보관 온도: -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F) 작동 습도: 10% - 90% (이슬 맺힘이 없는 상태) 보관 습도: 5% - 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)

안테나 방사 패턴



주의사항

- * 최대 무선 신호 속도는 IEEE 802.11 표준 사양에서 도출된 물리적 속도입니다. 실제 무선 데이터 처리량 및 무선 커버리지는 보장되지 않습니다. 이는 1) 건축 자재, 물리적 물체 및 장애물을 포함한 환경적 요인, 2) 지역 간섭, 트래픽 양 및 밀도, 제품 위치, 네트워크 복잡성 및 네트워크 오버헤드를 포함한 네트워크 조건, 3) 정격 성능, 위치, 연결, 품질 및 클라이언트 상태를 포함한 클라이언트 제한 사항에 따라 달라질 수 있습니다.
- * 실제 용량은 무선 환경 및 클라이언트 트래픽에 따라 달라지며, 일반적으로 최대 클라이언트 연결 수보다 적습니다.
- * WiFi 6(802.11ax) 및 OFDMA, 1024-QAM을 포함한 관련 기능을 사용하려면 클라이언트가 해당 기능을 지원해야 합니다.
- * Omada Mesh, 심리스 로밍 및 Captive Portal을 사용하려면 Omada SDN 컨트롤러가 필요합니다. Omada 메시 기술이 지원하는 모든 모델은 <https://www.tp-link.com/kr/omada-mesh/product-list/>에서 확인하실 수 있으며, 설정 방법은 Omada SDN 컨트롤러 가이드를 참조하십시오.
- * 제로 터치 프로비저닝(Zero-Touch Provisioning) 및 자동 채널 선택 및 전력 조정 기능은 Omada 클라우드 기반 컨트롤러를 사용해야 합니다. <https://www.tp-link.com/kr/omada-cloud-based-controller/product-list/>에서 Omada 클라우드 기반 컨트롤러와 호환되는 모델을 확인하십시오.
- * 커버리지 값은 실험실 테스트를 기반으로 산출되었습니다. 실제 커버리지는 보장되지 않으며, 클라이언트 사양 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.
- * 실제 네트워크 속도는 제품의 이더넷 WAN 또는 LAN 포트 속도, 네트워크 케이블이 지원하는 속도, 인터넷 서비스 제공업체의 요인 및 기타 환경적 조건에 따라 제한될 수 있습니다.
- * PoE 공급량 계산은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 PoE 공급량은 보장되지 않으며, 클라이언트 제한 사항 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.