

Omada

비즈니스 클라우드 SDN 솔루션

Omada EAP – 비즈니스 Wi-Fi 시리즈:

EAP670 / EAP660 HD / EAP650 / EAP620 HD / EAP610 / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 / EAP615-Wall / EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall / EAP115-Wall / EAP610-Outdoor / EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor



Omada SDN 컨트롤러



EAP670 E
AP660 HD
EAP650 E
AP620 HD
EAP610



EAP265 HD EAP
245 / EAP225 EA
P115 / EAP110



EAP615-Wall
EAP235-Wall
EAP225-Wall



EAP230-Wall
EAP115-Wall



EAP610-Outdoor



EAP225-Outdoor
EAP110-Outdoor

Omada 솔루션



Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi



Education

High-Density Wi-Fi



Retail

Social Marketing for O2O



Office

Wireless and Wired Connections

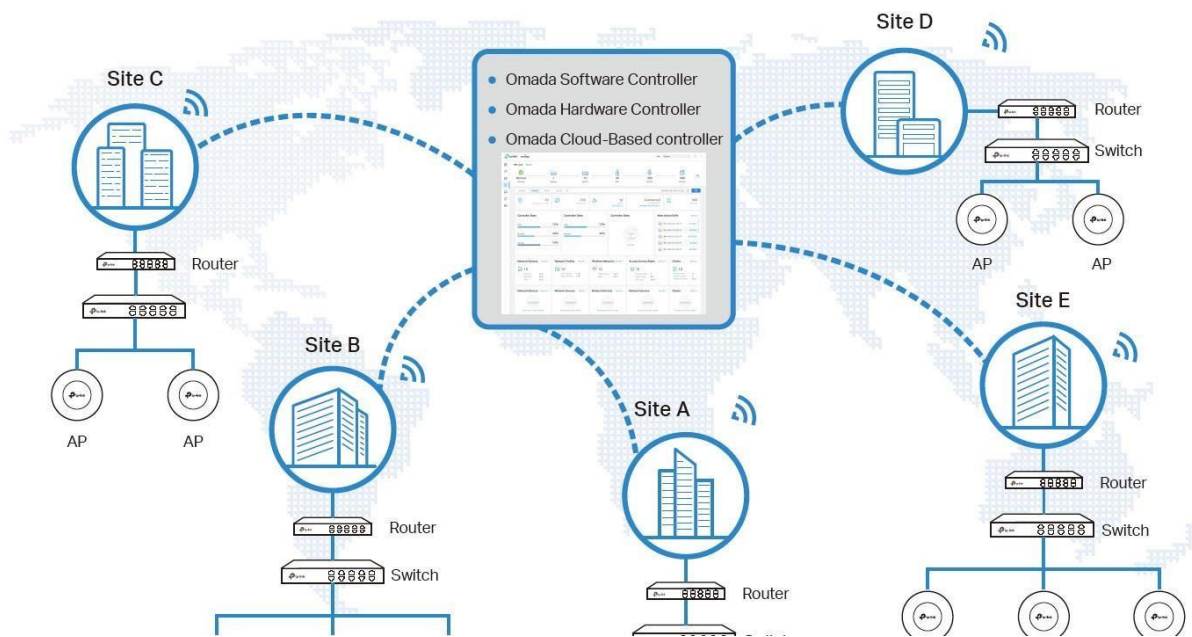


Catering

Full Wi-Fi Coverage in High-Density Environment

클라우드 액세스를 통한 소프트웨어 정의 네트워킹 (SDN)

Omada의 소프트웨어정의 네트워킹 (SDN) 플랫폼은 액세스 포인트, 스위치 및 게이트웨이를 포함한 네트워크 장치를 통합하여 100 % 중앙 집중식 클라우드 관리를 제공합니다. Omada는 단일 인터페이스로 제어되는 확장 성이 뛰어난 네트워크를 만듭니다. 숙박업, 교육, 소매, 사무실 등에 이상적인 무선 및 유선 연결을 제공합니다.



Higher Efficiency			Higher Security		Higher Reliability	
<p>Centralized Cloud Management</p>	<p>Zero-Touch Provisioning</p>	<p>AI-Driven Technology</p>	<p>Separate Management and User Data</p>		<p>99.99% SLA Availability</p>	
<p>Auto Channel Selection and Power Adjustment</p>	<p>Multi-Tenant Privilege Assignment</p>	<p>Easy and Intelligent Monitoring</p>	<p>Abundant Security Functions</p>		<p>Reliable Connections with High-Density Clients</p>	

번거롭지 않은 중앙 집중식 클라우드 관리

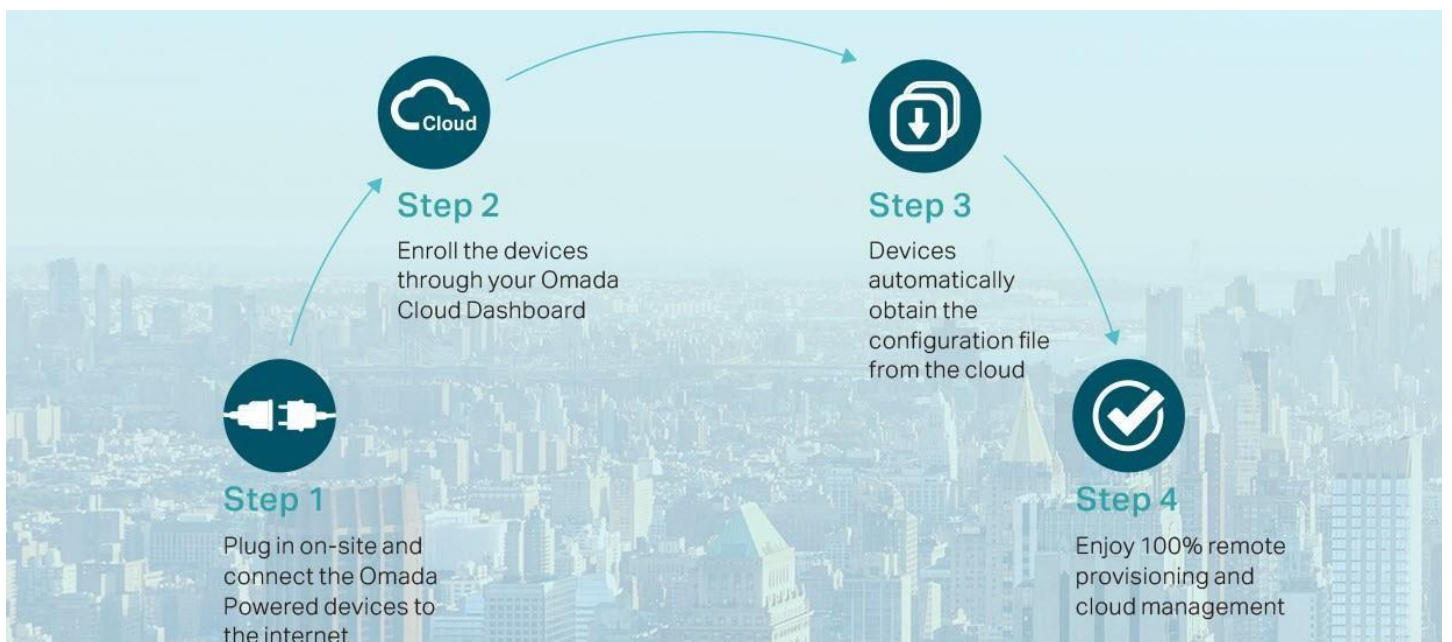
다양한 사이트에서 언제 어디서나 단일 인터페이스로 제어하여 전체 네트워크를 100% 중앙 집중식으로 관리합니다.



- ✔ No additional training needed
- ✔ Unlimited scalability
- ✔ Batch management
- ✔ Devices still work even when not connected to the Cloud

효율적인 배포를 위한 제로 터치 프로비저닝*

Omada 제로 터치 프로비저닝을 통해 다중 사이트 네트워크를 원격으로 배포 및 구성할 수 있으므로 현장에 엔지니어를 보낼 필요가 없습니다. Omada 클라우드는 저렴한 비용으로 효율적인 배포를 보장합니다.



* 제로 터치 프로비저닝 지원은 Omada 클라우드 기반 컨트롤러를 사용해야만 합니다.

더 높은 성능과 쉬운 네트워크 관리를 위한 인공지능 기반 기술

Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization*

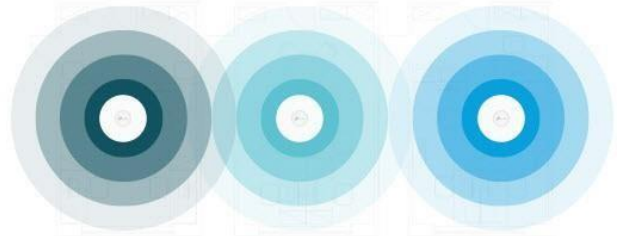
- ▶ Analyzes potential network problems and sends optimization suggestions for higher network efficiency
- ▶ Locates network faults, warns and notify users, and generates solutions to reduce network risk



*Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization are being developed and are scheduled to be released in 2020

Auto Channel Selection and Power Adjustment

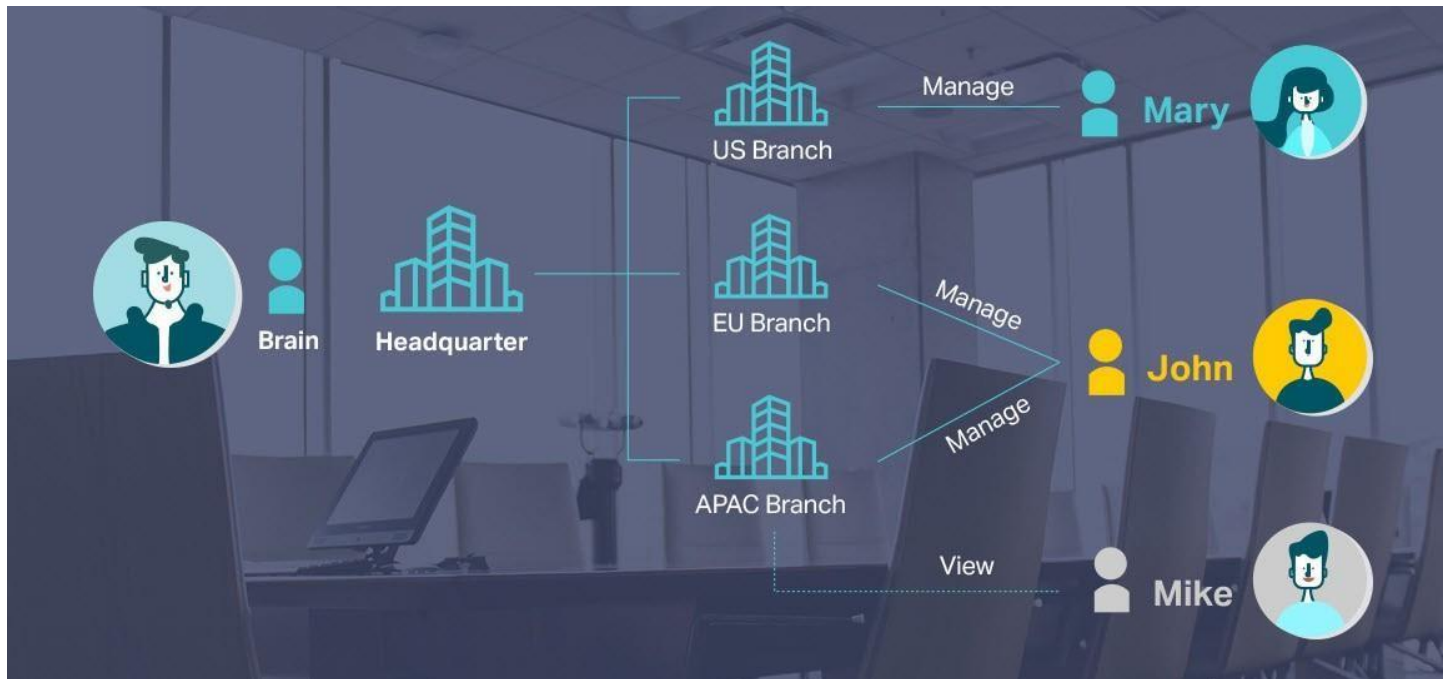
Provides powerful wireless performance while greatly reducing Wi-Fi interference by automatically adjusting the channel settings and transmission power levels of neighboring APs in the same network.



● Channel 1 ● Channel 11 ● Channel 6

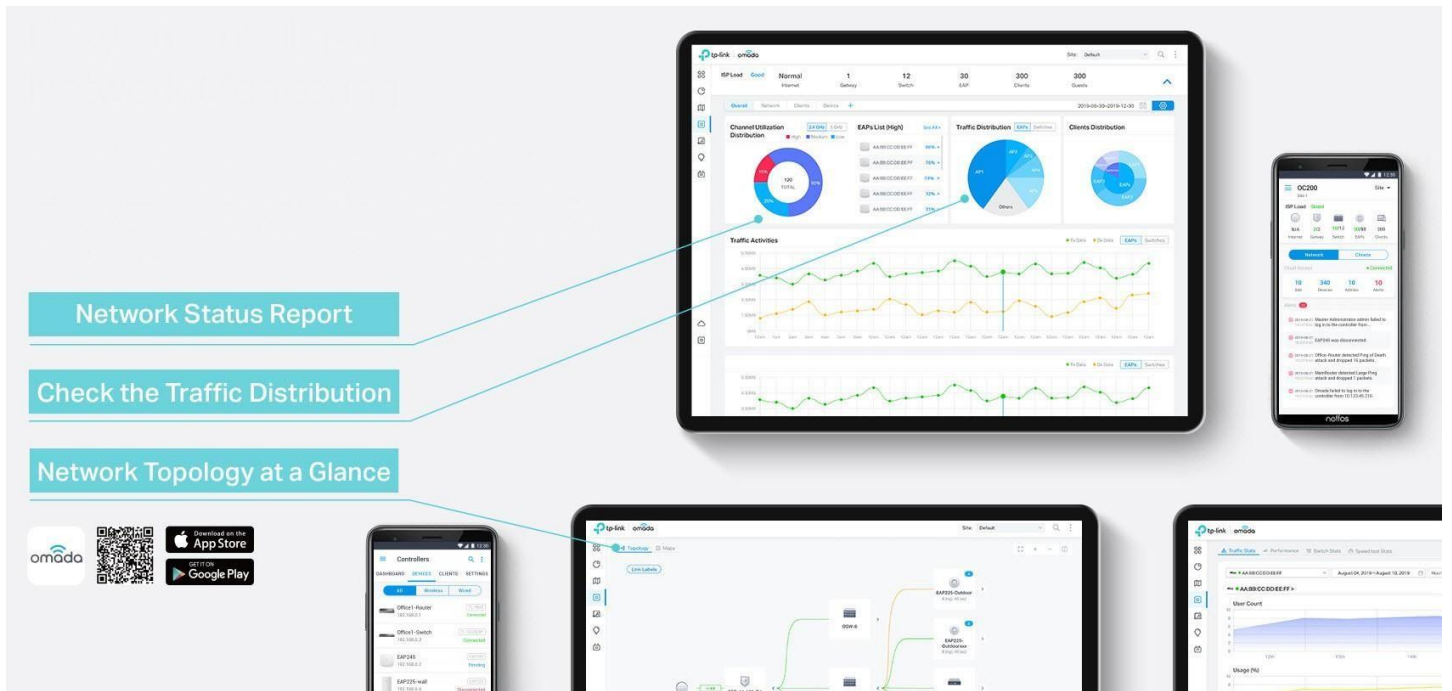
다중 사용자 우선 할당 기능을 통한 관리 효율성

다중 사용자 우선 할당 기능은 관리 효율성과 안전성을 높입니다. 다중 사용자 관리, 다단계 관리 및 승인 시스템 그리고 관리자 계정 추가 기능이 네트워크 작동과 관리를 유연하게 합니다.

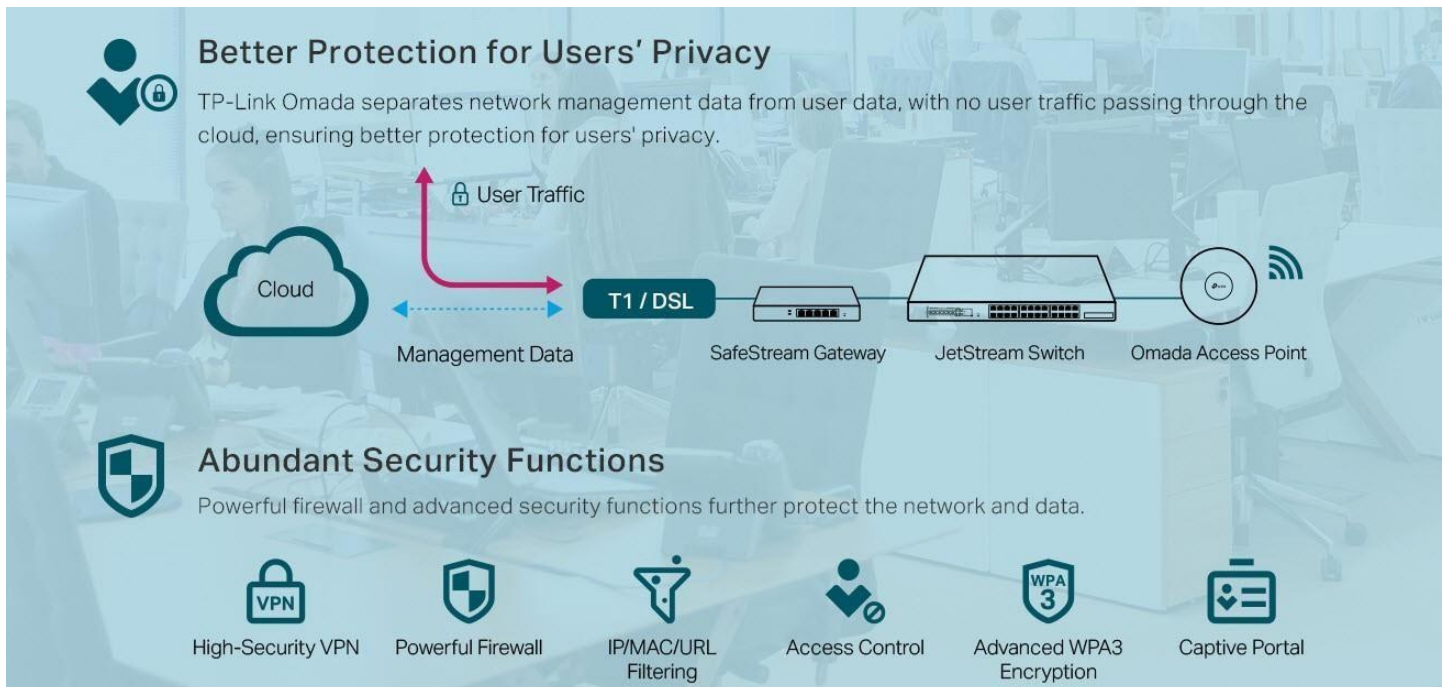


쉽고 지능적인 네트워크 모니터링

사용하기 쉬운 대시 보드를 통해 실시간 네트워크 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다. 네트워크 사용 및 트래픽 분배를 확인하고, 네트워크 상태 로그, 비정상적인 이벤트 경고 및 알림을 수신하세요. 더 나은 비즈니스 성과를 위해 주요 데이터를 추적할 수도 있습니다. IP 관리자는 네트워크 토폴로지를 통해 연결을 한눈에 빠르게 보고 문제를 해결할 수 있습니다.

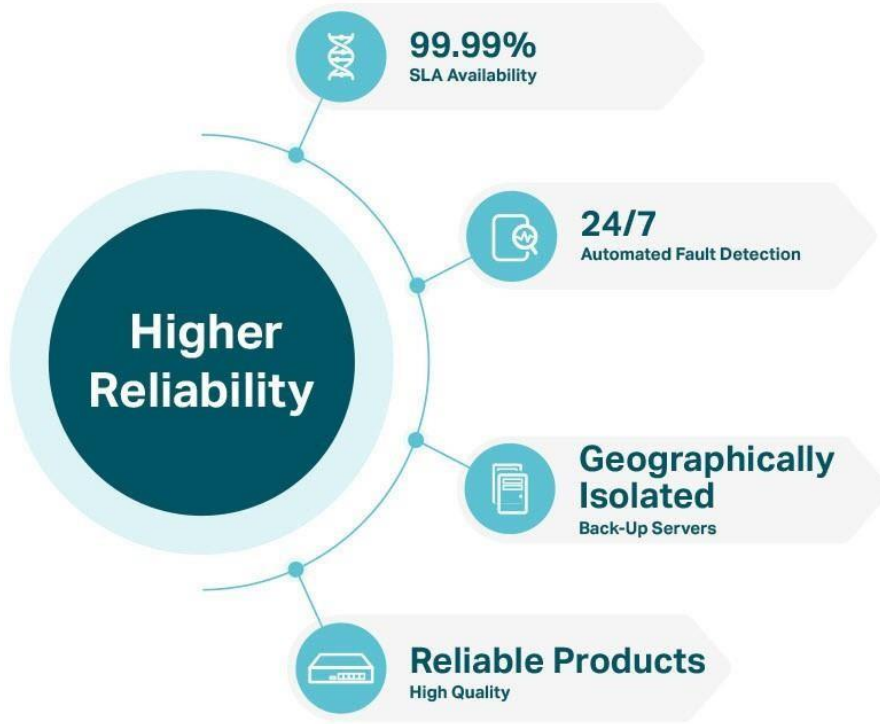


전체 네트워크에 대한 포괄적인 보안 제공



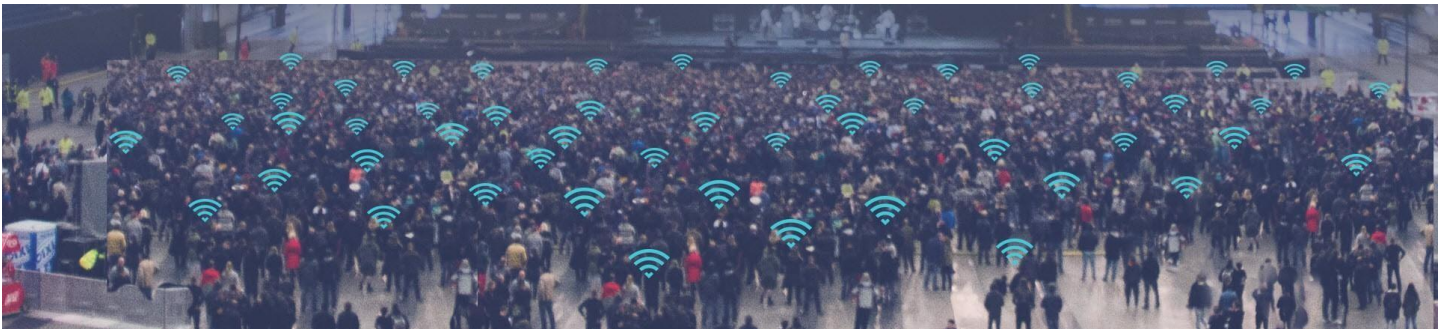
높은 신뢰성을 보장하는 다양한 요소

99.99% SLA 가용성, 24/7 자동 장애 감지, 지리적으로 격리된 백업 서버 및 안정적인 제품 품질로 클라우드 서비스의 높은 안정성이 보장됩니다. 관리 트래픽이 중단된 경우에도 네트워크가 작동합니다.



다수의 클라이언트와도 안정적인 연결

엔터프라이즈 칩셋, 전용 안테나, 고급 RF 기능, 자동 채널 선택 및 전원 조정 기능을 갖추고 있습니다. Omada Wi-Fi 6 및 Wi-Fi 5 AP는 고 밀집 환경에서 뛰어난 성능을 제공하는 높은 수용력을 갖추고 있습니다.



EAP 제품 특징

간편한 거치

천장형 마운트 EAP의 세련된 외관과 거치하기 용이한 디자인은 어떤 벽이나 천장에도 설치를 빠르게 할 수 있도록 합니다. 또한 대부분의 실내 장식과 매끄럽게 조화를 이룹니다. 얇고 눈에 잘 띄지 않는 EAP 디자인은 표준 EU/US 벽면 단자함 또는 86mm 벽면 단자함에 쉽게 설치할 수 있습니다.

PoE 전원 공급

IEEE 802.3af/at PoE 및 패시브 PoE의 이더넷 케이블을 사용하여 전력 및 데이터를 동시에 전송하기 때문에 추가 전원 케이블을 설치할 필요가 없어서 설치가 보다 유연해집니다.

비즈니스 급 하드웨어 디자인

엔터프라이즈 클래스의 칩셋은 뛰어난 성능을 제공하고 더 긴 사용 시간, 더 높은 클라이언트 수용량, 더 큰 범위를 지원합니다. 고 출력 증폭기, 전문화된 안테나 그리고 전문적으로 설계된 RF 케이스가 훌륭한 무선 성능을 보장합니다.

심리스 로밍*

802.11k 및 802.11v 심리스 로밍은 AP 사이를 이동할 때 최적의 신호에서 액세스 포인트로의 매끄러운 전환을 제공합니다.

Mesh(메시)*

Omada Mesh 기술은 확장된 범위에서 액세스 포인트 간의 무선 연결을 가능하게 하여 설치를 더욱 편리하고 유연하게 합니다.

OFDMA로 높아진 효율성*

Wi-Fi 6 표준은 보다 효율적으로 채널을 사용하고 대기 시간을 감소하기 위해 OFDMA를 사용합니다. Wi-Fi 연결 상태를 장치에 데이터 패킷을 전달하는 일련의 배달 트럭이라고 상상해보십시오. 802.11ac Wi-Fi를 사용하는 각 트럭은 한 번에 하나의 장치의 하나의 소포만 배달할 수 있습니다. 그러나 OFDMA를 사용하는 트럭은 동시에 여러 장치에 여러 소포를 배달할 수 있습니다. 이와 같은 엄청난 효율성의 향상은 업로드와 다운로드 모두에 적용됩니다.

고급 RF 관리

MU-MIMO, Airtime Fairness, 빔 포밍, 그리고 밴드 스티어링 기술이 비즈니스 수준의 시나리오에 최적의 RF 성능을 보장합니다.

중앙 집중식 관리

Omada 컨트롤러를 사용해서 수 백 개의 Omada EAP를 모니터링하고 관리하세요.

*특정 장치만이 심리스 로밍을 지원합니다. 더 자세한 정보는 제품 사양을 참고하십시오.

*특정 장치만이 Mesh를 지원합니다. 더 자세한 정보는 제품 사양을 참고하십시오.

*802.11ax 장치만이 OFDMA를 지원합니다.

EAP 제품 목록

천장형 마운트 802.11ax AP

이미지					
모델	EAP670	EAP660 HD	EAP650	EAP620 HD	EAP610
제품	AX5400 천장형 마운트 듀얼밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX3600 천장형 마운트 듀얼밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX3000 천장형 마운트 듀얼밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX1800 천장형 마운트 듀얼밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX1800 천장형 마운트 듀얼밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트
속도	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 4804 Mbps	2.4 GHz: 1148 Mbps 5 GHz: 2402 Mbps	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 2402 Mbps	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 201 Mbps
이더넷 포트	1x 2.5Gbps 이더넷 포트	1x 2.5Gbps 이더넷 포트	1x Gigabit 이더넷 포트	1x Gigabit 이더넷 포트	1x Gigabit 이더넷 포트
전원 공급	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/2A DC	EU: 802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC US: 802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC
내부 안테나	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 4x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi

천장형 마운트 802.11n/ac AP

이미지					
모델	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
제품	AC1750 무선 MU-MIMO 기가비트 천장 마운트 액세스 포인트	AC1750 무선 MU-MIMO 기가비트 천장 마운트 액세스 포인트	AC1350 무선 기가비트 천장 마운트 액세스 포인트	300Mbps 무선 N 천장 마운트 액세스 포인트	300Mbps 무선 N 천장 마운트 액세스 포인트
속도	2.4 GHz: 450Mbps 5 GHz: 1300Mbps	2.4 GHz: 450Mbps 5 GHz: 1300Mbps	2.4 GHz: 450Mbps 5 GHz: 867Mbps	2.4 GHz: 300Mbps	2.4 GHz: 300Mbps
이더넷 포트	2x 기가비트 이더넷 포트	2x 기가비트 이더넷 포트	1x 기가비트 이더넷 포트	1x 10/100Mbps 이더넷 포트	1x 10/100Mbps 이더넷 포트
전원 공급	802.3af PoE / 48V 패시브 PoE	802.3af PoE / 48V 패시브 PoE	802.3af PoE / 24V 패시브 PoE	802.3af PoE / 외부 9V/0.6A DC 전원 공급	24V 패시브 PoE
내부 안테나	2.4 GHz: 3x 3.5 dBi 5 GHz: 3x 4 dBi	2.4 GHz: 3x 3.5 dBi 5 GHz: 3x 4 dBi	2.4 GHz: 3x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2x 4 dBi	2x 4 dBi

Wall Plate 802.11n/ac/ax AP

이미지					
모델	EAP615-Wall	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
제품	AX1800 Wall Plate Wi-Fi 6 액세스 포인트	Omada AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 Wall Plate 액세스 포인트	Omada AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 Wall Plate 액세스 포인트	Omada AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 Wall Plate 액세스 포인트	300Mbps 무선 N Wall-Plate 액세스 포인트
속도	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps	2.4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2.4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2.4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2.4 GHz: 300 Mbps
이더넷 포트	4x 기가비트 이더넷 포트	4x 기가비트 이더넷 포트	2x 기가비트 이더넷 포트	4x 10/100Mbps 이더넷 포트	2x 10/100Mbps 이더넷 포트
전원 공급	802.3af/at PoE	802.3af/at PoE	802.3af PoE	802.3af/at PoE	802.3af PoE
내부 안테나	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 4 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 4 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 3.6 dBi	2.4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 4 dBi	2x 1.8 dBi

Outdoor 802.11n/ac/ax AP

이미지			
모델	EAP610-Outdoor	EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
제품	AX1800 실내/실외 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 실내/실외 액세스 포인트	300Mbps 무선 N 실외 액세스 포인트
속도	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps	2.4 GHz: 300Mbps 5 GHz: 867Mbps	2.4 GHz: 300Mbps
이더넷 포트	1x 기가비트 이더넷 포트	1x 기가비트 이더넷 포트	1x 10/100Mbps 이더넷 포트
전원 공급	802.3at PoE / 48V 패시브 PoE	802.3af PoE / 24V 패시브 PoE	24V 패시브 PoE
내부 안테나	2 내부 듀얼밴드 Omni 안테나 2.4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi	2 듀얼밴드 Omni 안테나 (외부 부착 가능) 2.4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 4 dBi	2 Omni 안테나 (외부 부착 가능) 2.4 GHz: 3 dBi

제품 사양

천장형 마운트 802.11ax AP

모델	EAP670	EAP660 HD	EAP650	EAP620 HD	EAP610	
이름	AX5400 천장형 마운트 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX3600 천장형 마운트 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX3000 천장형 마운트 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX1800 천장형 마운트 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	AX1800 천장형 마운트 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 액세스 포인트	
주요 특징	LAN 인터페이스	1x 2.5Gbps 이더넷 포트	1x 2.5Gbps 이더넷 포트	1x 기가비트 이더넷 포트	1x 기가비트 이더넷 포트	
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax				
	최대 데이터 속도	574 Mbps (2.4 GHz) +4804 Mbps (5 GHz)	1148 Mbps (2.4 GHz) +2402 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +2402 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +1201 Mbps (5 GHz)	574 Mbps (2.4 GHz) +1201 Mbps (5 GHz)
	동시 클라이언트 수	250+	250+	250+	250+	250+
	안테나	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 4x 4 dBi 5 GHz: 4x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, 대역 1 및 대역 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, 대역 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 28 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 26 dBm (2.4 GHz); < 26 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, 대역 1 및 대역 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, 대역 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, 대역 1 및 대역 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, 대역 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•				
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•				
	Omada 앱	•				
보안	캡티브 포털 인증	•				
	액세스 컨트롤	•				
	최대 MAC 필터 개수	4000				
	클라이언트 간 무선 격리	•				
	VLAN	•				
	악성 AP 감지	•				
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise				
	802.1X 지원	•				
무선 기능	다중 SSID	16 (각 대역당 8개)				
	무선 주파수 활성화/비활성화	•				
	SSID 브로드 캐스트 활성화/비활성화	•				
	게스트 네트워크	•				
	자동 채널 할당	•				
	전송 전력 제어	dBm에서 전송 전력 조정				
	QoS (WMM)	•				
	심리스 로밍	•				
	메시	•				
	빔포밍	•				
	MU-MIMO	•				
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반				
	로드 밸런싱	•				
	Airtime Fairness	•				
	밴드 스티어링	•				
	RADIUS Accounting	•				
	MAC 인증	•				
	재부팅 스케줄	•				
	무선 스케줄	•				
	무선 통계	•				
고정 IP/동적 IP	•					

천장형 마운트 802.11ax AP

모델	EAP670	EAP660 HD	EAP650	EAP620 HD	EAP610	
데이터 속도 지원	802.11ax	8 Mbps ~ 4804 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 4 HE20/40/80/160)	8 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 4 HE20/40/80)	8 Mbps ~ 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 HE20/40/80/160)	8 Mbps ~ 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 HE20/40/80)	8 Mbps ~ 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mbps ~ 4333.3 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 4 VHT20/40/80/160)	6.5 Mbps ~ 2166.7 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 4 VHT20/40/80)	6.5 Mbps ~ 2166.7 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 VHT20/40/80/160)	6.5 Mbps ~ 1083.3 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 VHT20/40/80)	6.5 Mbps ~ 1083.3 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 ~ 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mbps ~ 600 Mbps (MCS0-MCS31, HT20/40)	6.5 Mbps ~ 600 Mbps (MCS0-MCS31, HT20/40)	6.5 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT20/40)	6.5 Mbps ~ 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT20/40)	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				
	관리	LED ON/OFF 컨트롤	•			
관리 MAC 액세스 컨트롤		•				
웹 기반 관리		•				
Telnet		•				
SNMP		v1, v2c, v3				
SSH		•				
복구 및 백업		•				
웹을 통한 펌웨어 업데이트		•				
NTP		•				
시스템 로그		•				
이메일 알림		•				
물리적 환경	전력 공급	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/2A DC	EU: 802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC US: 802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC	802.3at PoE 또는 12V/1.5A DC
	최대 전력 소비량	EU: 18.5 W (PoE용); 15 W (DC용) US: 19.8 W (PoE용); 17.8 W (DC용)	EU: 18.5 W (PoE용); 15 W (DC용) US: 22.5 W (PoE용); 18 W (DC용)	EU: 13.5 W (PoE용); 12.0 W (DC용) US: 14.7 W (PoE용); 13.25 W (DC용)	EU: 12.5 W (PoE용); 10 W (DC용) US: 14W (PoE용); 11.5 W (DC용)	EU: 12.8 W (PoE용); 10.8 W (DC용) US: 14.2W (PoE용); 13.2 W (DC용)
	초기화	•				
	마운트 방법	천장형 / 벽면 마운팅(키트 포함)		천장형 / 벽면 마운팅(키트 포함) / 정션박스 마운팅		
기타	인증	KC, CE, FCC, RoHS, IC				
	크기 (W x D x H)	243 x 243 x 64 mm	243 x 243 x 64 mm	160 x 160 x 33 mm	160 x 160 x 33 mm	160 x 160 x 33 mm
	작동 환경	작동 온도: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F); 보관 온도: -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F); 보관 습도: 10% - 90% 이슬 맺힘이 없는 상태; 보관 습도: 5% - 90% 이슬 맺힘이 없는 상태;				

천장형 마운트 802.11n/ac AP

모델		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
이름		AC1750 무선 MU-MIMO 기가비트 천장형 마운트 액세스 포인트	AC1750 무선 MU-MIMO 기가비트 천장형 마운트 액세스 포인트	AC1350 무선 MU-MIMO 기가비트 천장형 마운트 액세스 포인트	300 Mbps 무선 N 액세스 포인트	300 Mbps 무선 N 액세스 Point
주요 특징	LAN 인터페이스	2 x 기가비트 이더넷 포트		1 x 기가비트 이더넷 포트	1 x 10/100 Mbps 이더넷 포트	
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11a/b/g/n/ac			IEEE 802.11a/b/g/n	
	최대 데이터 속도	450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz)		450 Mbps (2.4 GHz) + 876 Mbps (5 GHz)	300 Mbps (2.4 GHz)	
	동시 클라이언트 수	500+	220+	220+	100	
	안테나	2.4G: 3 x 3.5 dBi 5GHz: 3 x 4 dBi	2.4 GHz: 3 x 3.5 dBi, 5 GHz: 3 x 4 dBi	2.4 GHz: 3 x 4 dBi, 5 GHz: 2 x 5 dBi	2 x 4 dBi	
전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 28 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 24 dBm (2.4 GHz); < 24 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 28 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 24 dBm (2.4 GHz); < 24 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 27 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 24 dBm (2.4 GHz); < 22 dBm (5 GHz)	CE: < 19 dBm (EIRP), FCC: < 21 dBm		
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•				
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•				
	Omada APP	•				
보안	캡티브 포털 인증	•				
	액세스 컨트롤	•				
	최대 MAC 필터 개수	4000				
	클라이언트 간의 무선 격리	•				
	VLAN	•				
	악성 AP 감지	•				
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise				
	802.1X 지원	•				
무선 기능	SSID 개수	16 (각 대역에 8)			8	
	무선 주파수 활성화/비활성화	•				
	SSID 브로드캐스트 활성화/비활성화	•				
	게스트 네트워크	•				
	자동 채널 할당	•				
	전송 전력 컨트롤	dBm에서 전송 전력 조정				
	QoS (WMM)	•				
	심리스로밍	•			-	
	Mesh	•			-	
	빔 포밍	•			-	
	MU-MIMO	•			-	
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반				
	로드 밸런스	•				
	Airtime Fairness	•			-	
	밴드 스티어링	•			-	
	RADIUS Accounting	•				
	MAC 인증	•				
	재부팅 스케줄	•				
	무선 스케줄	•				
	무선 Statistics	•				
고정 IP/동적 IP	•					

천장형 마운트 802.11n/ac AP

모델		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
데이터 속도	802.11ac	6.5 Mbp - 1300 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 - 3 VHT20/40/80)		6.5 Mbp - 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 - 2 VHT20/40/80)	-	
	802.11n	6.5 Mbp - 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT20/40)			6.5 Mbp - 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				-
관리	LED ON/OFF 컨트롤	•				
	관리 MAC 액세스 컨트롤	•				
	웹 기반 관리	•				
	Telnet	•				
	SNMP	v1, v2c				
	SSH	•				
	복구 & 백업	•				
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•				
	NTP	•				
	시스템 로그	•				
	이메일 알림	•				
물리적 환경	전원 공급	802.3af PoE 또는 48 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)	802.3af PoE 또는 48 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)	802.3af PoE 또는 24 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)	802.3af PoE 및 외부 9 V/0.6 A DC 전원 공급	24 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)
	최대 전력 소비량	12.3 W	12.3 W	12.6 W	3.1 W	2.8 W
	초기화	•				
	마운트 방법	천장형/Wall 마운팅 (키트 포함)				
기타	인증	KC, CE, KC, FCC, RoHS				
	크기 (W x D x H)	205.5 x 181.5 x 37.1 mm			189.4 x 172.3 x 29.5 mm	
	작동 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;				

Wall 802.11ax AP

모델		EAP615-Wall
이름		AX1800 Wall Wi-Fi 6 액세스 포인트
주요 특징	LAN 인터페이스	4 x 기가비트 이더넷 포트
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
	최대 데이터 속도	574 Mbps (2.4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
	동시 클라이언트 수	128
	안테나	2.4 GHz: 2 x 3 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 21 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 21 dBm (5 GHz, EIRP)
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•
	Omada APP	•
보안	캡티브 포털 인증	•
	액세스 컨트롤	•
	최대 MAC 필터 개수	4000
	클라이언트 간의 무선 격리	•
	VLAN	•
	악성 AP 감지	•
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/ Enterprise
	802.1X 지원	•
무선 기능	SSID 개수	16 (각 대역에 8)
	무선 주파수 활성화/비활성화	•
	SSID 브로드캐스트 활성화/비활성화	•
	게스트 네트워크	•
	자동 채널 할당	•
	전송 전력 컨트롤	dBm에서 전송 전력 조정
	QoS (WMM)	•
	심리스로밍	•
	Mesh	-
	빔 포밍	•
	MU-MIMO	•
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반
	로드 밸런싱	•
	Airtime Fairness	•
	밴드 스티어링	•
	RADIUS Accounting	•
	MAC 인증	•
	재부팅 스케줄	•
	무선 스케줄	•
	무선 Statistics	•
	고정 IP/동적 IP	•

Wall 802.11ax AP

모델		EAP615-Wall
데이터 속도	802.11ax	8 Mbp - 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 - 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mbp - 1083.3 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 - 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mbp - 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
관리	LED ON/OFF 컨트롤	•
	관리 MAC 액세스 컨트롤	•
	웹 기반 관리	•
	Telnet	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	복구 & 백업	•
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•
	NTP	•
	시스템 로그	•
이메일 알림	•	
물리적 환경	전원 공급	802.3af/atPoE
	최대 전력	EU: 10W (802.3at PoE, PoE 출력 off 시)
	소비량	US: 11.5W (802.3at PoE, PoE 출력 off 시)
	초기화	•
	마운트 방법	Wall 마운팅 (키트 포함)
기타	인증	KC, CE, KC, FCC, RoHS
	크기 (W x D x H)	143 x 86 x 20 mm
	작동 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;

Wall 802.11n/ac AP

모델		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
이름		AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 Wall 액세스 포인트	AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 Wall 액세스 포인트	AC1200 무선 MU-MIMO Wall 액세스 포인트	300 Mbps 무선 N Wall 액세스 포인트
주요 특징	LAN 인터페이스	업링크: 1 x 기가비트 이더넷 포트 다운링크: 3 x 기가비트 이더넷 포트 (1 x PoE 출력 지원)	업링크: 1 x 기가비트 이더넷 포트 다운링크: 1 x 기가비트 이더넷 포트	업링크: 1 x 10/100 Mbps 이더넷 포트 다운링크: 3 x 10/100 Mbps 이더넷 포트 (1 x PoE 출력 지원)	업링크: 1 x 10/100 Mbps 이더넷 포트 다운링크: 1 x 10/100 Mbps 이더넷 포트
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11a/b/g/n/ac			IEEE 802.11a/b/g/n
	최대 데이터 속도	300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)			300 Mbps (2.4 GHz)
	동시 클라이언트 수	200	200	200	100
	안테나	2.4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi	2.4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 3.6 dBi	2.4 GHz: 2 x 3 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi	2 x 1.8 dBi
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz); < 23 dBm (5 GHz) FCC: < 21 dBm (2.4 GHz); < 21 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP)	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 21 dBm (2.4 GHz); < 21 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•			
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•			
	Omada APP	•			
보안	캡티브 포털 인증	•			
	액세스 컨트롤	•			
	최대 MAC 필터 개수	4000			
	클라이언트 간의 무선 격리	•			
	VLAN	•			
	악성 AP 감지	•			
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise			
	802.1X 지원	•			
무선 기능	SSID 개수	16 (각 대역에 8)			8
	무선 주파수 활성화/비활성화	•			
	SSID 브로드캐스트 활성화/비활성화	•			
	게스트 네트워크	•			
	자동 채널 할당	•			
	전송 전력 컨트롤	dBm에서 전송 전력 조정			
	QoS (WMM)	•			
	심리스 로밍	-			
	Mesh	-			
	빔 포밍	•			-
	MU-MIMO	•			-
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반			
	로드 밸런싱	•			
	Airtime Fairness	-			
	밴드 스티어링	•			-
	RADIUS Accounting	•			
	MAC 인증	•			
	재부팅 스케줄	•			
	무선 스케줄	•			
	무선 Statistics	•			
고정 IP/동적 IP	•				

Wall 802.11n/ac AP

모델		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
데이터 속도	802.11ac	6.5 Mbp - 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 - 2 VHT20/40/80)			-
	802.11n	6.5 Mbp - 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			-
관리	LED ON/OFF 컨트롤	•			
	관리 MAC 액세스 컨트롤	•			
	웹 기반 관리	•			
	Telnet	•			
	SNMP	v1, v2c			
	SSH	•			
	복구 & 백업	•			
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•			
	NTP	•			
	시스템 로그	•			
이메일 알림	•				
물리적 환경	전원 공급	802.3af/atPoE			802.3af PoE
	최대 전력 소비량	9.8 W (PoE 출력 없을 시)	7 W	9.8 W (PoE 출력 없을 시)	2.8 W
	초기화	•			
	마운트 방법	Wall 마운팅 (키트 포함)			
기타	인증	KC, FCC, RoHS	KC, CE, RoHS	KC, CE, KC, FCC, RoHS	KC, CE, RoHS
	크기 (W x D x H)	143 x 86 x 20 mm	86.8 x 86.8 x 30.2 mm	143 x 86 x 20 mm	86.8 x 86.8 x 30.2 mm
	작동 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;			

Outdoor 802.11ax AP

모델		EAP610-Outdoor
이름		AX1800 실내형/Outdoor Wi-Fi 6 액세스 포인트
주요 특징	LAN 인터페이스	1 x 기가비트 이더넷 포트
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
	최대 데이터 속도	574 Mbps (2.4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
	동시 클라이언트 수	256
	안테나	2 내부 듀얼 밴드 지향안테나 2.4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP), < 30 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 25 dBm (2.4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•
	Omada APP	•
보안	캡티브 포털 인증	•
	액세스 컨트롤	•
	최대 MAC 필터 개수	4000
	클라이언트 간의 무선 격리	•
	VLAN	•
	악성 AP 감지	•
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise
	802.1X 지원	•
무선 기능	SSID 개수	16 (각 대역에 8)
	무선 주파수 활성화/비활성화	•
	SSID 브로드캐스트 활성화/비활성화	•
	게스트 네트워크	•
	자동 채널 할당	•
	전송 전력 컨트롤	dBm에서 전송 전력 조정
	QoS (WMM)	•
	심리스 로밍	•
	Mesh	•
	빔 포밍	•
	MU-MIMO	•
	속도 제한	SSID/클라이언트 기반
	로드 밸런싱	•
	Airtime Fairness	•
	밴드 스티어링	•
	RADIUS Accounting	•
	MAC 인증	•
	재부팅 스케줄	•
	무선 스케줄	•
	무선 Statistics	•
고정 IP/동적 IP	•	
데이터 속도	802.11ax	8 Mbp - 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 - 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mbp - 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 - 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mbp - 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

Outdoor 802.11ax AP

모델		EAP610-Outdoor
관리	LED ON/OFF 컨트롤	•
	관리 MAC 액세스 컨트롤	•
	웹 기반 관리	•
	Telnet	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	복구 & 백업	•
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•
	NTP	•
	시스템 로그	•
	이메일 알림	•
	물리적 환경	전원 공급
최대 전력 소비량		EU: 12.5W (802.3at PoE 또는 패시브 PoE) US: 14.7W (802.3at PoE 또는 패시브 PoE)
초기화		•
마운트 방법		기둥/ 벽면 마운팅(키트 포함)
기타	인증	KC, CE, KC, FCC, RoHS
	크기 (W x D x H)	280.5 × 106.5 × 56.8 mm
	작동 환경	작동 온도: -30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F); 보관 온도: -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F); 작동 습도: 10% - 90% 비 응결 시; 보관 습도: 5% - 90% 비 응결 시;

Outdoor 802.11n/ac AP

모델		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor	
이름		AC1200 무선 MU-MIMO 기가비트 실내형/Outdoor 액세스 포인트	300 Mbps 무선 N Outdoor 액세스 포인트	
주요 특징	LAN 인터페이스	1 x 기가비트 이더넷 포트	1 x 10/100 Mbps 이더넷 포트	
	Wi-Fi 표준	IEEE 802.11b/g/n/ac	IEEE 802.11b/g/n	
	최대 데이터 속도	300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)	300 Mbps (2.4 GHz)	
	동시 클라이언트 수	220+	100	
	안테나	2 듀얼 밴드 지향 안테나 (탈부착 가능) 2.4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 4 dBi	2 지향 안테나 (탈부착 가능) 2.4 GHz: 3 dBi	
	전송 전력	CE: < 20 dBm (2.4 GHz, EIRP), < 27 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 23 dBm (2.4 GHz), < 22 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (EIRP), FCC: < 22 dBm	
중앙 관리	Omada 소프트웨어 컨트롤러	•		
	Omada 하드웨어 컨트롤러	•		
	Omada APP	•		
보안	캡티브 포털 인증	•		
	액세스 컨트롤	•		
	최대 MAC 필터 개수	4000		
	클라이언트 간의 무선 격리	•		
	VLAN	•		
	악성 AP 감지	•		
	무선 암호화	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise		
	802.1X 지원	•		
	무선 기능	SSID 개수	16 (각 대역에 8)	8
		무선 주파수 활성화/비활성화	•	
SSID 브로드캐스트 활성화/비활성화		•		
게스트 네트워크		•		
자동 채널 할당		•		
전송 전력 컨트롤		dBm에서 전송 전력 조정		
QoS (WMM)		•		
심리스로밍		•	-	
Mesh		•	-	
빔 포밍		•	-	
MU-MIMO		•	-	
속도 제한		SSID/클라이언트 기반		
로드 밸런싱		•		
Airtime Fairness		•	-	
밴드 스티어링		•	-	
RADIUS Accounting		•		
MAC 인증		•		
재부팅 스케줄		•		
무선 스케줄		•		
무선 Statistics		•		
고정 IP/동적 IP	•			
데이터 속도	802.11ac	6.5 Mbp - 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS=1 - 2 VHT20/40/80)	-	
	802.11n	6.5 Mbp - 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	-	

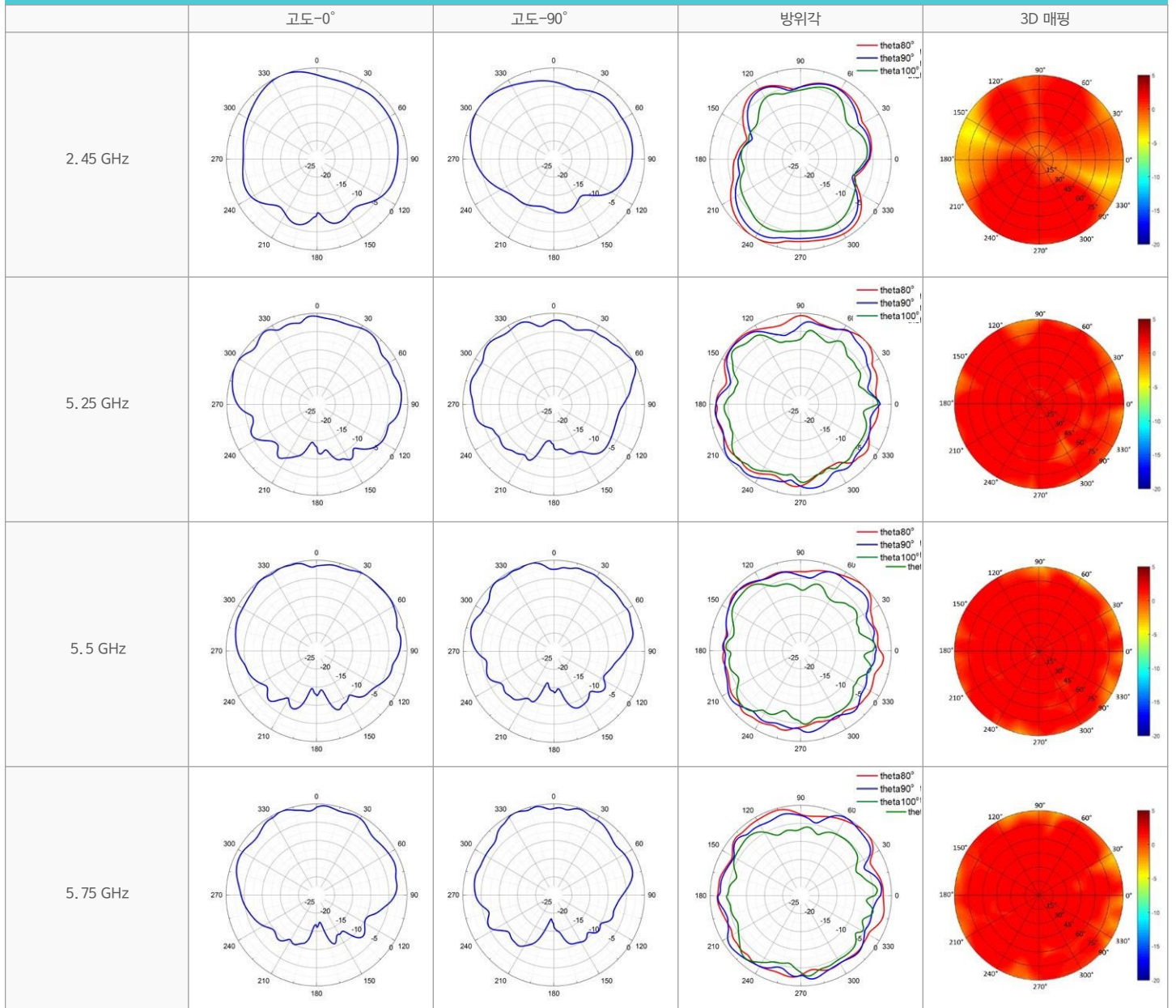
Outdoor 802.11n/ac AP

모델		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
관리	LED ON/OFF 컨트롤	•	
	관리 MAC 액세스 컨트롤	•	
	웹 기반 관리	•	
	Telnet	•	
	SNMP	v1, v2c	
	SSH	•	
	복구 & 백업	•	
	웹을 통한 펌웨어 업데이트	•	
	NTP	•	
	시스템 로그	•	
	이메일 알림	•	
물리적 환경	전원 공급	802.3af PoE 또는 24 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)	24 V 패시브 PoE (+4, 5 pins; -7, 8 pins. PoE 어댑터 포함)
	최대 전력 소비량	10.5W	3.1 W
	초기화	•	
	마운트 방법	기둥/벽면 마운팅 (키트 포함)	
기타	인증	KC, CE, KC, FCC, RoHS	
	크기 (W x D x H)	214.9 x 46 x 26.7 mm	
	작동 환경	작동 온도: -30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F); 보관 온도: -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F); 작동 습도: 10% - 90% 비응결 시; 보관 습도: 5% - 90% 비응결 시;	작동 온도: -30 °C - 65 °C (-22 °F - 149 °F); 보관 온도: -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F); 작동 습도: 10% - 90% 비응결 시; 보관 습도: 5% - 90% 비응결 시;

안테나 방사 패턴

천장형 마운트 AP

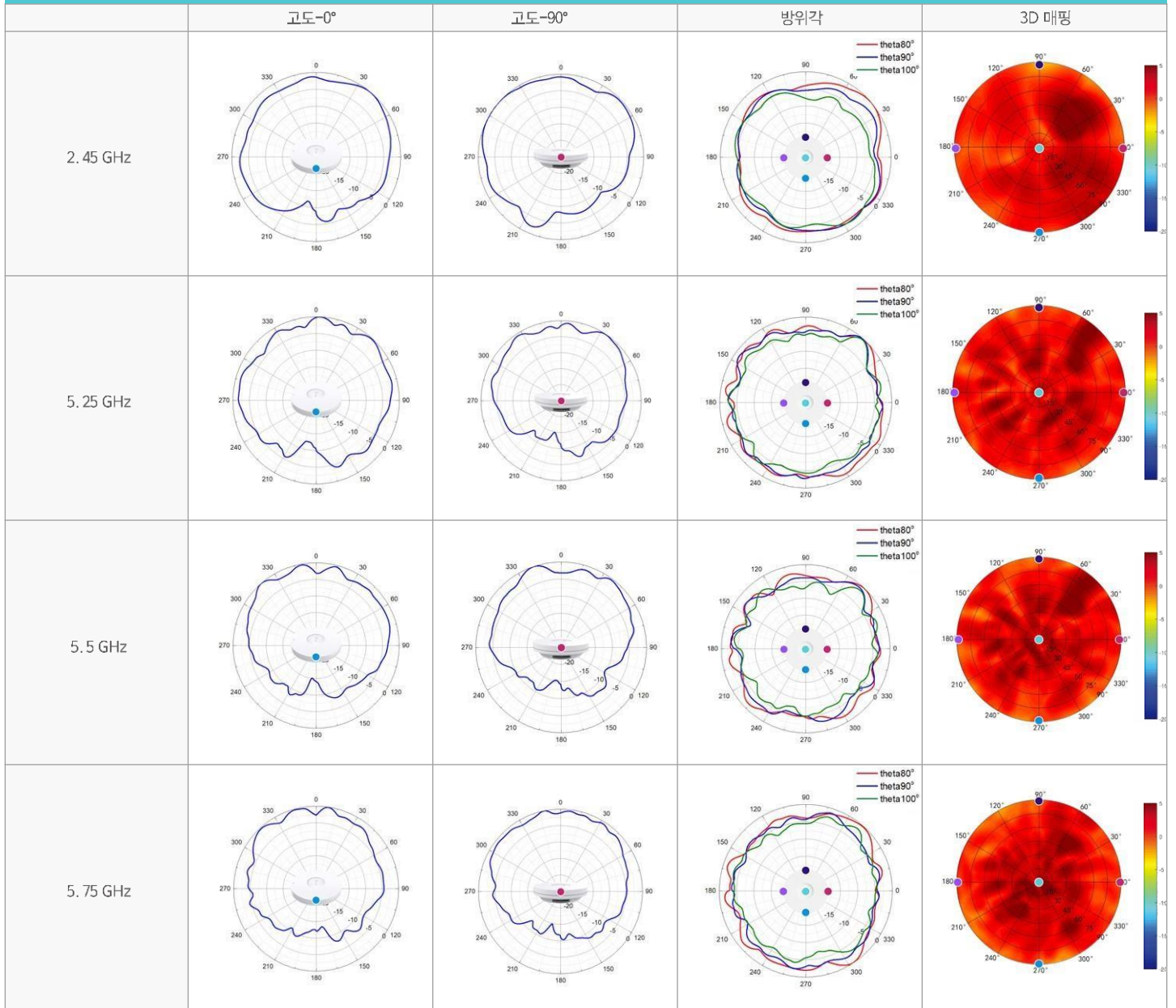
EAP670

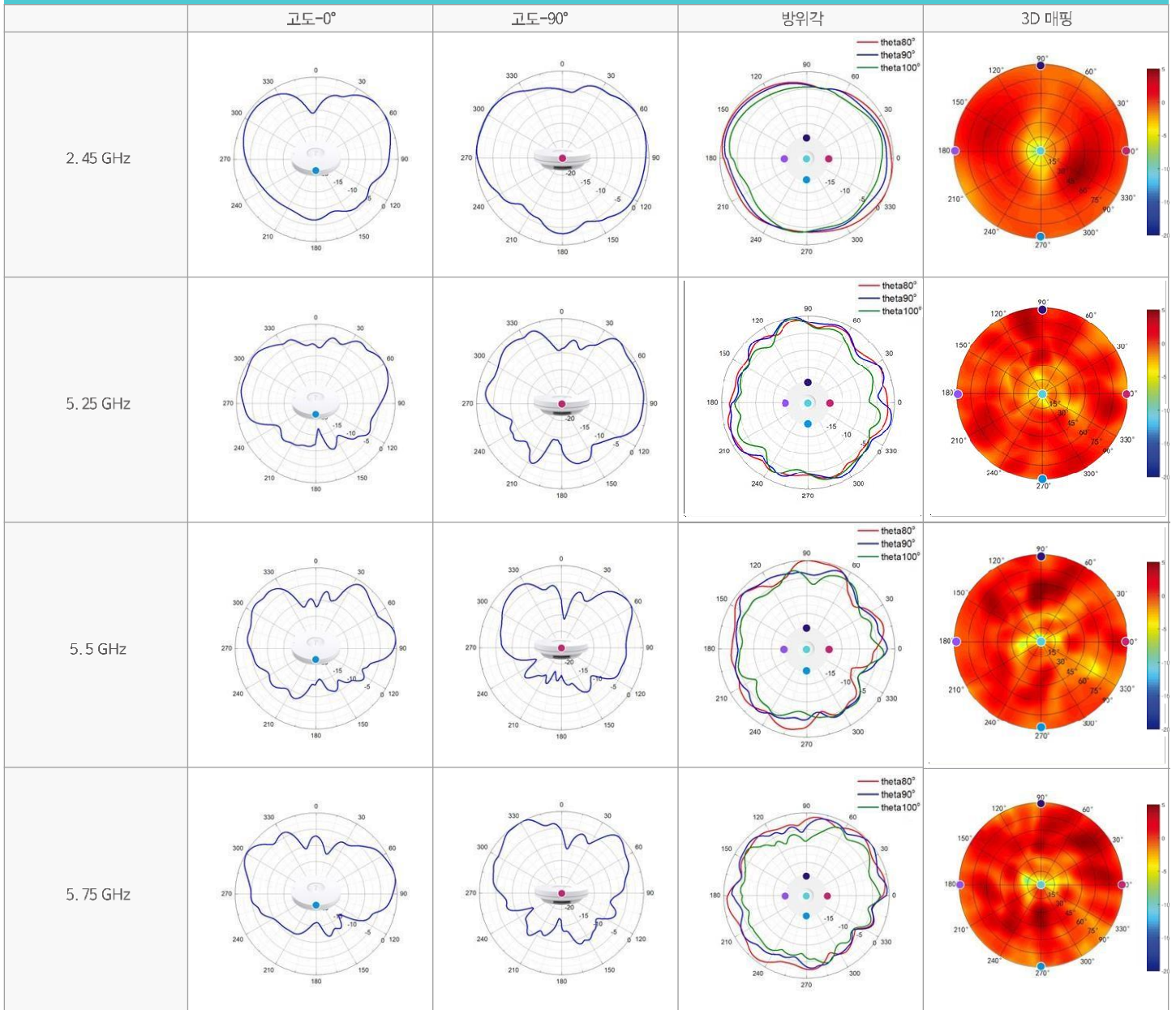


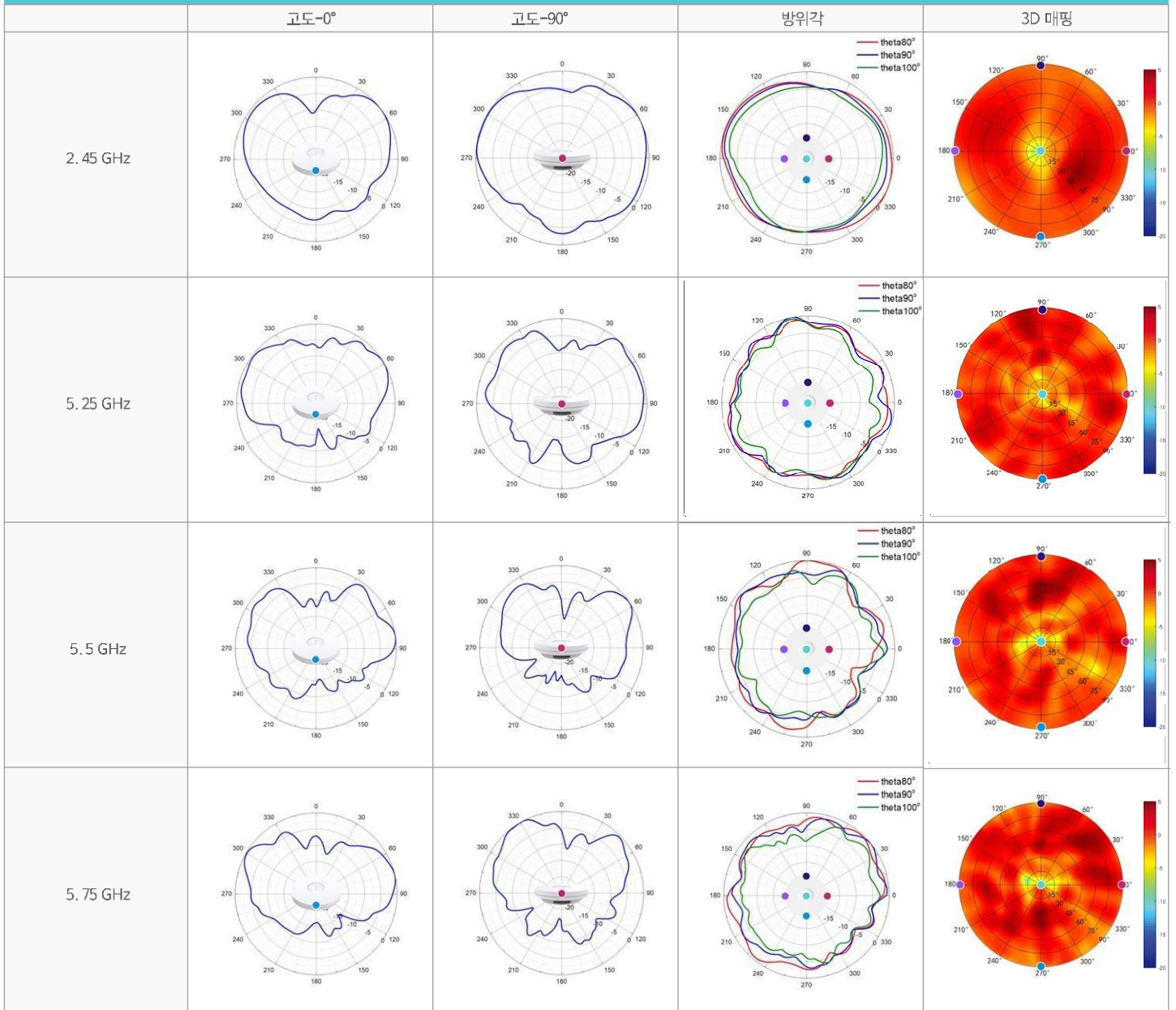
안테나 방사 패턴

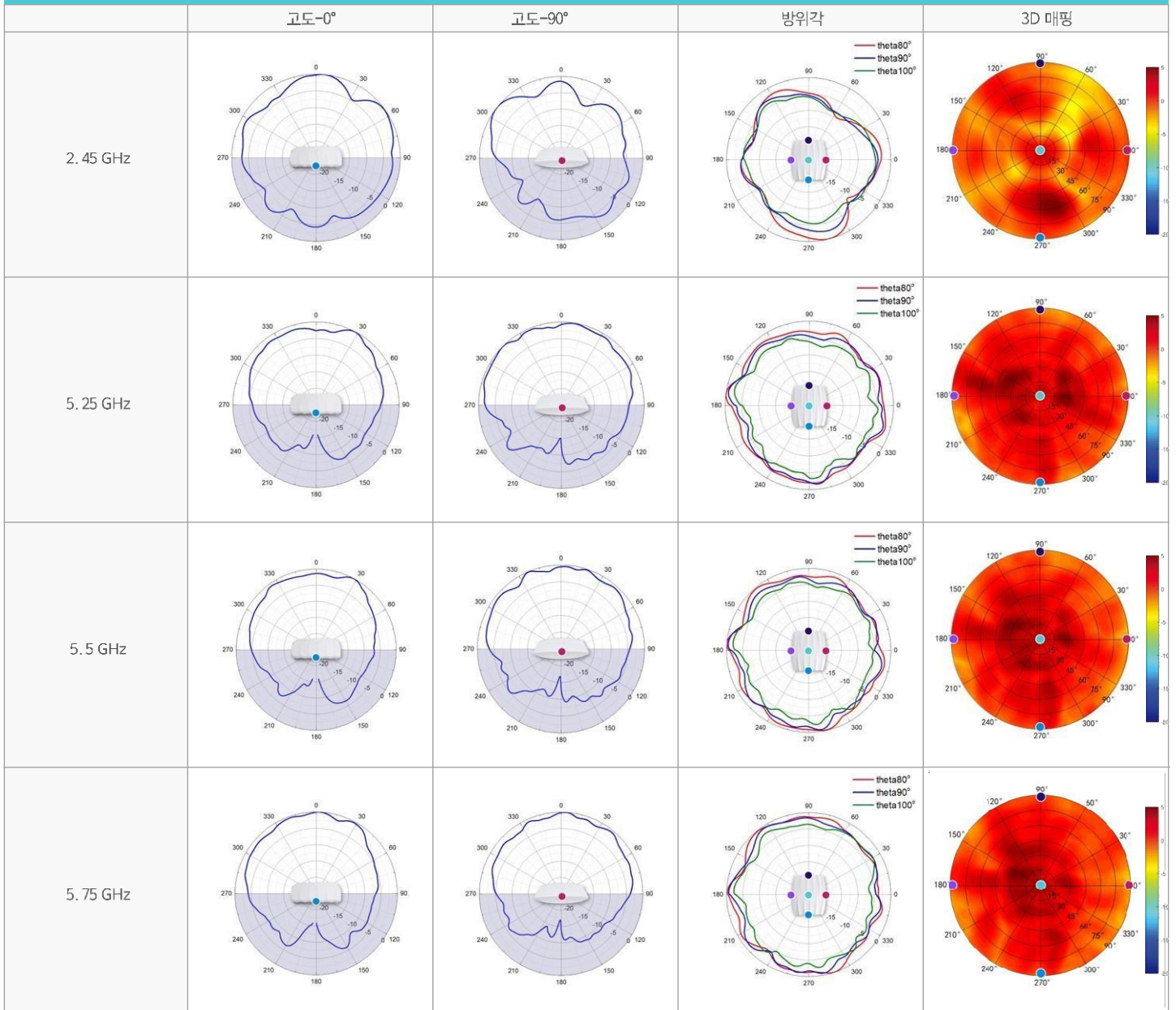
천장형 마운트 AP

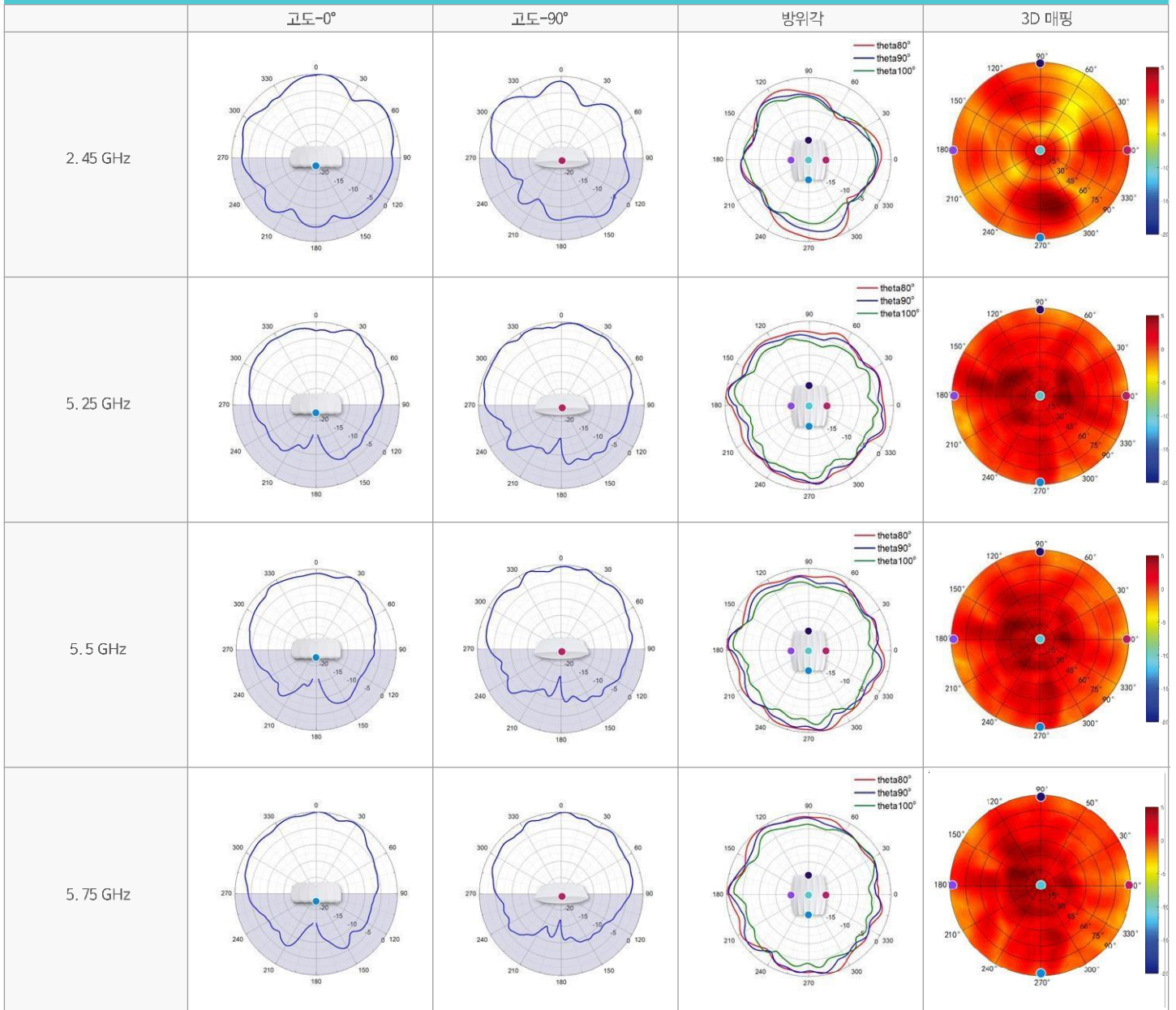
EAP660 HD

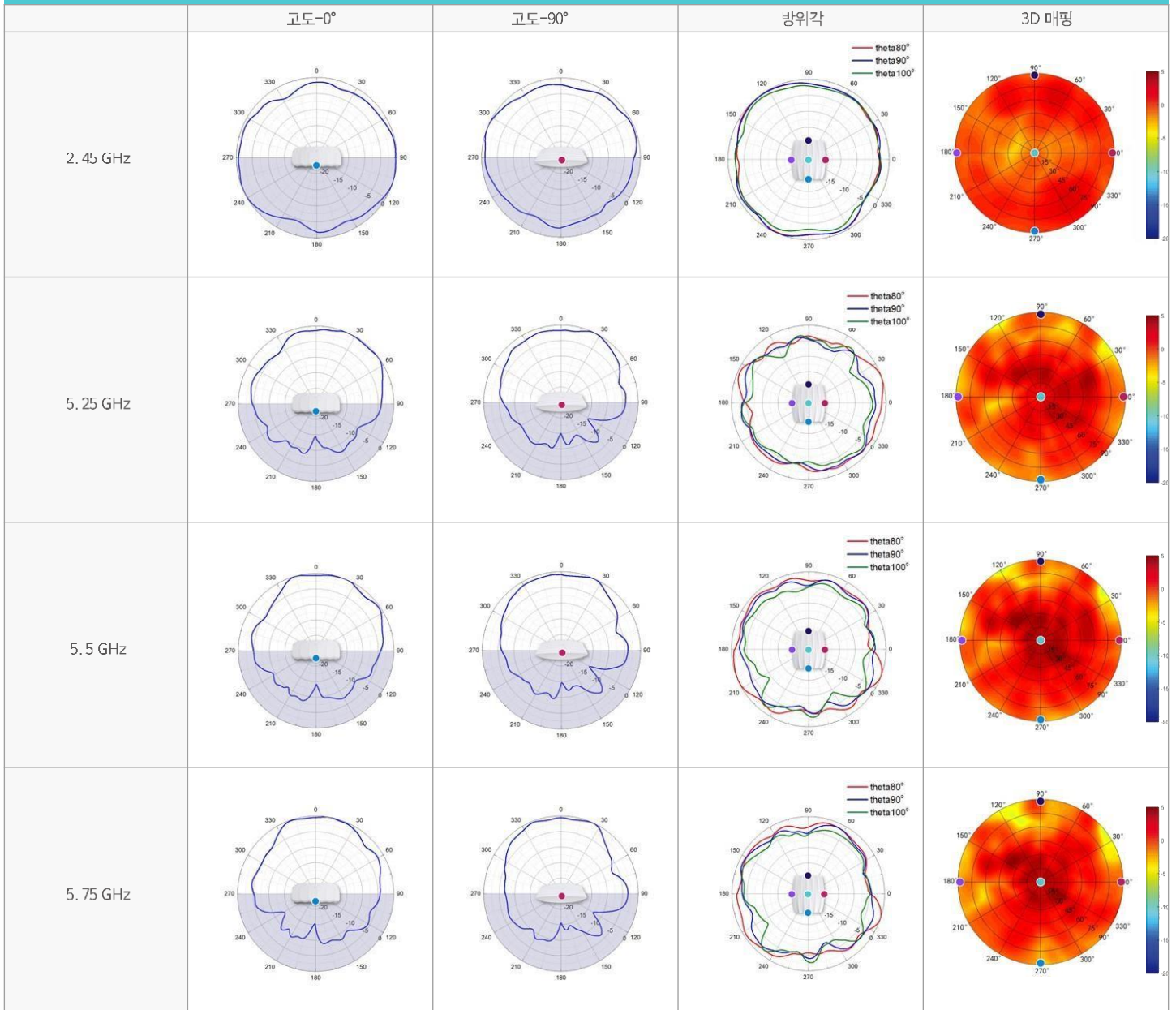






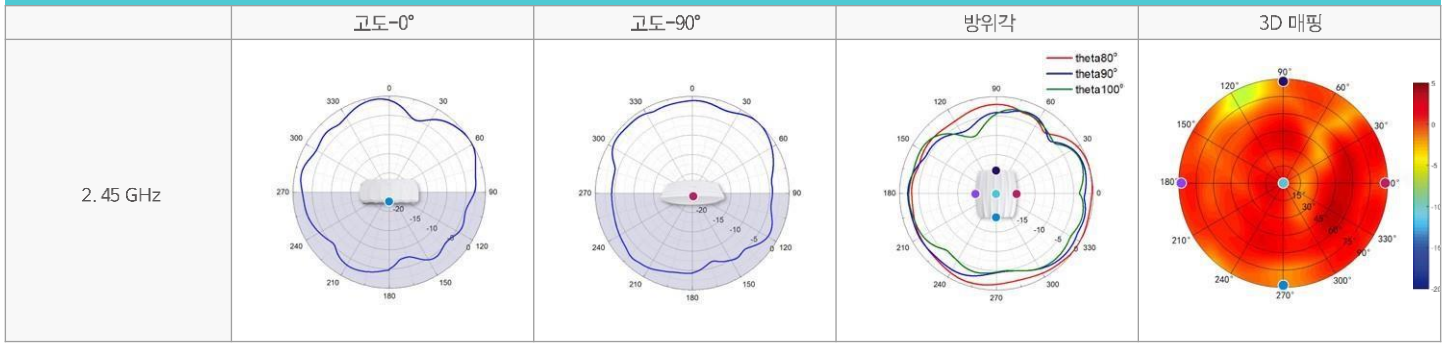






천장형 마운트 AP

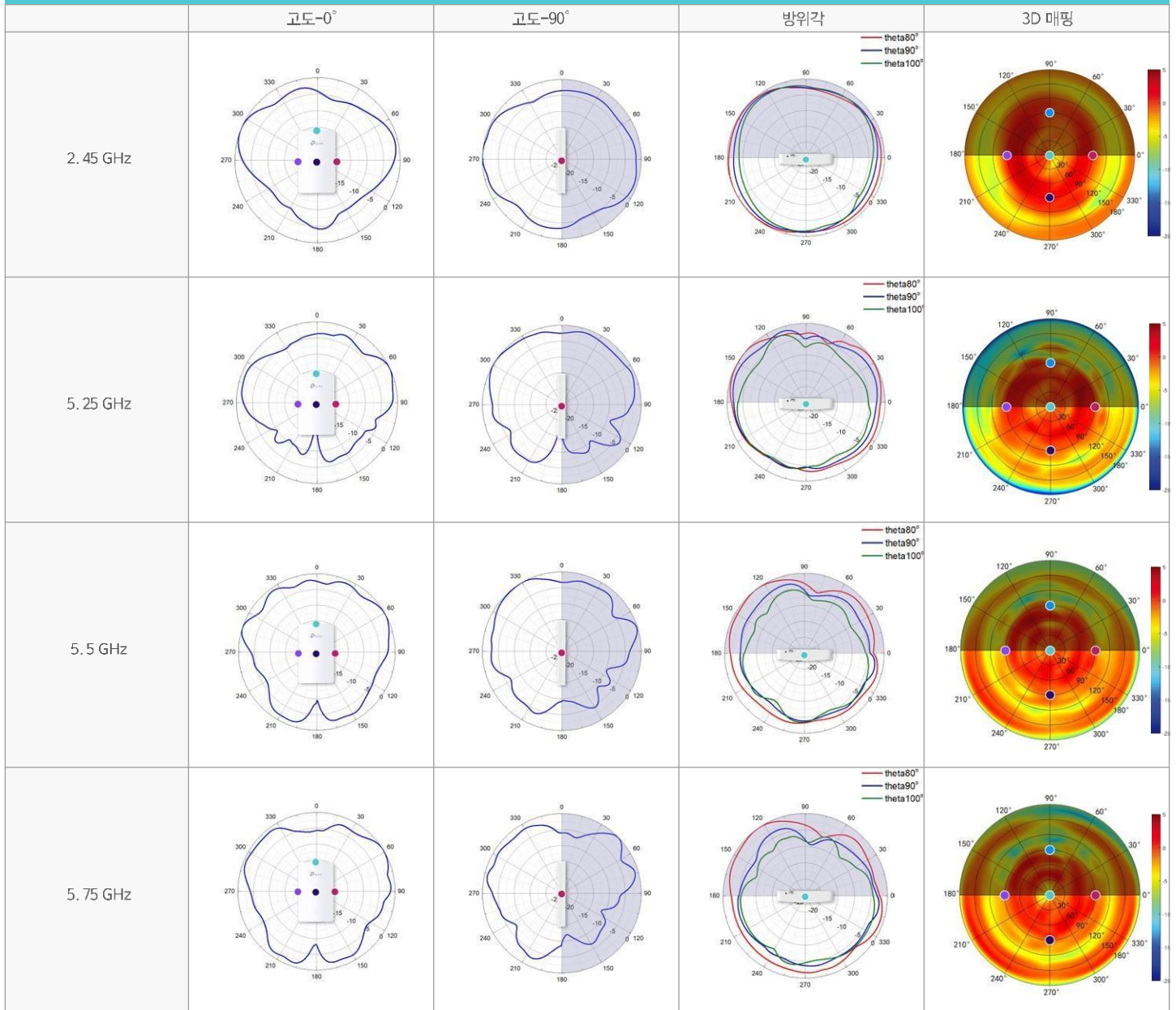
EAP115

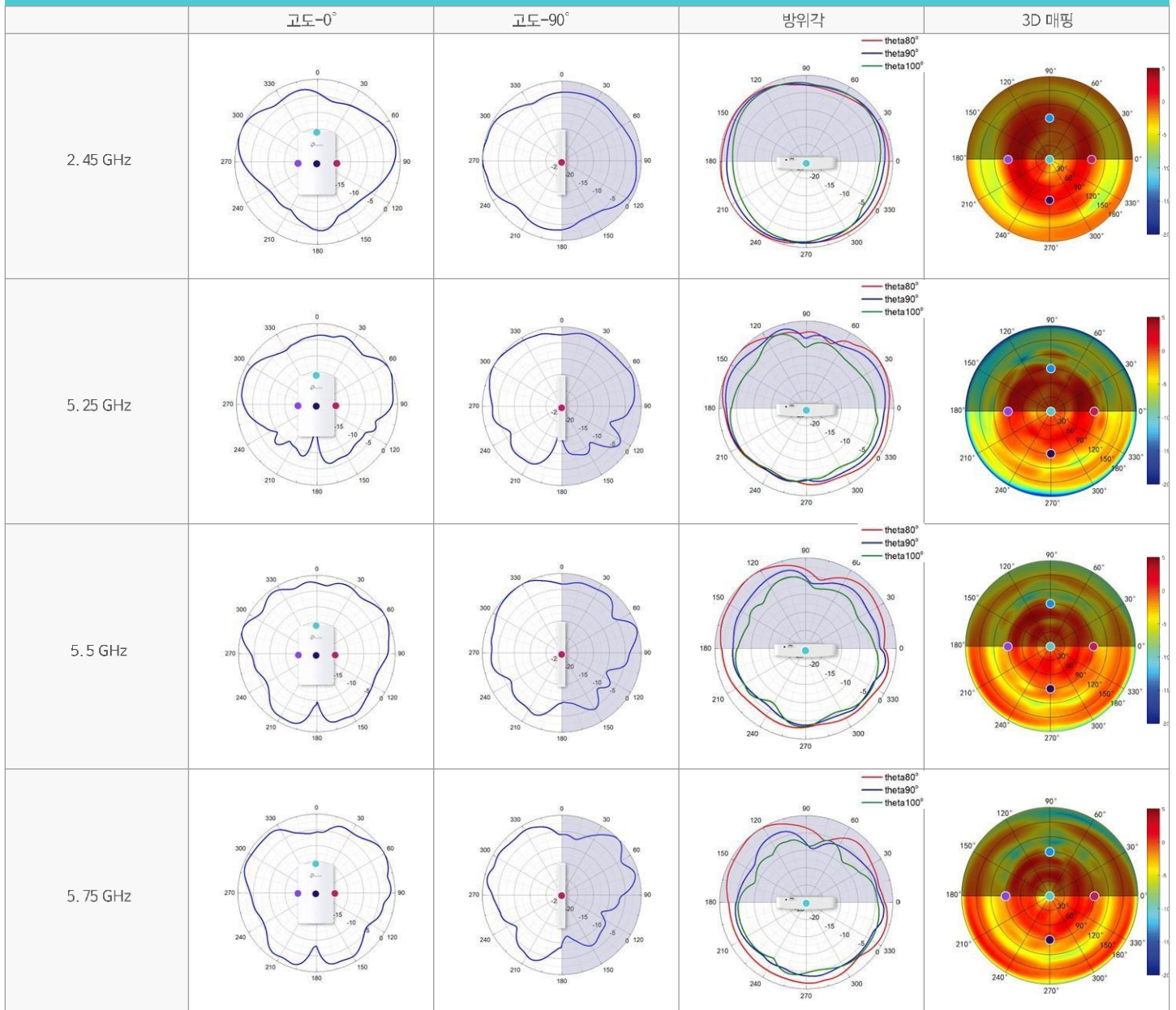


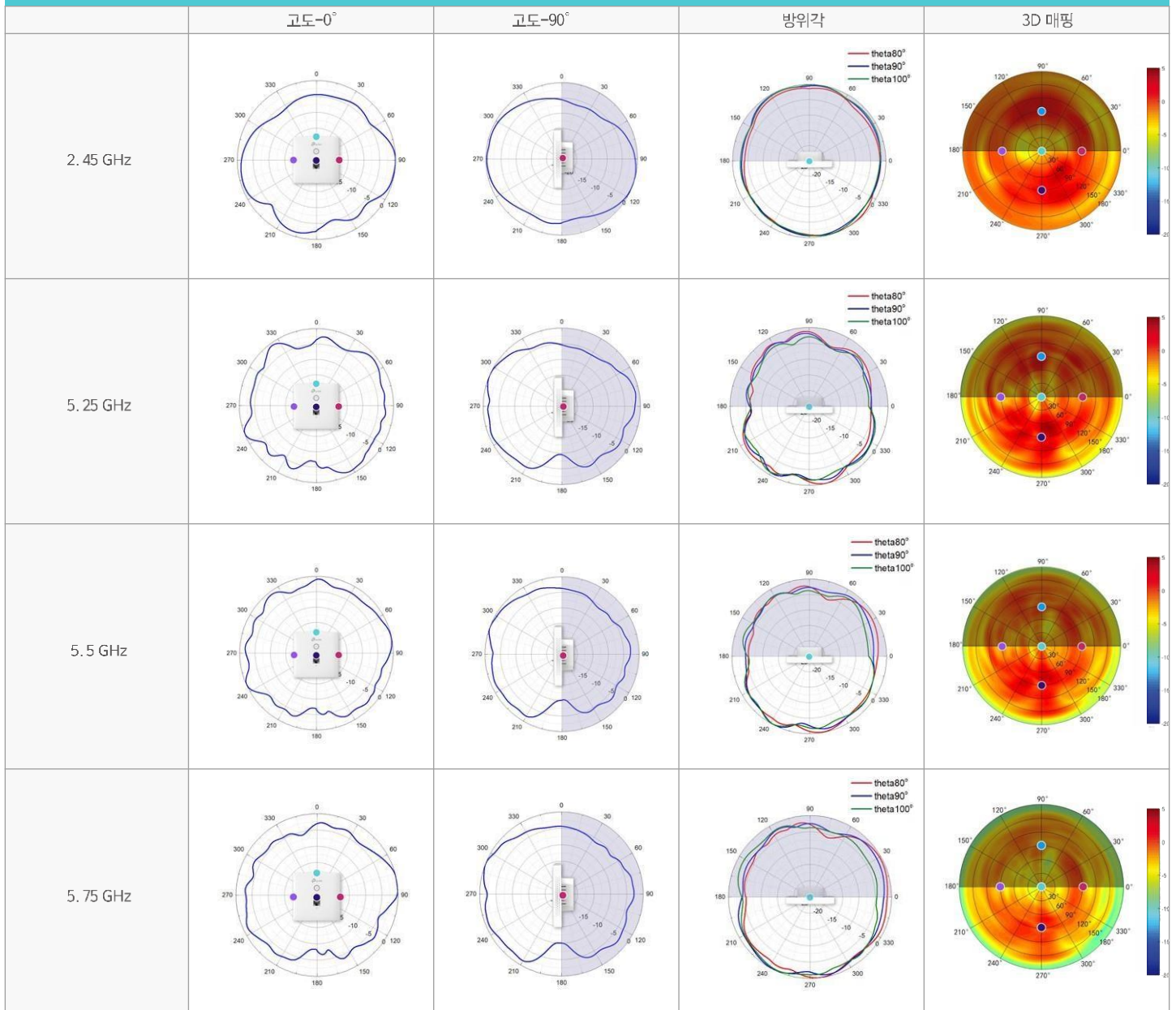
천장형 마운트 AP

EAP110



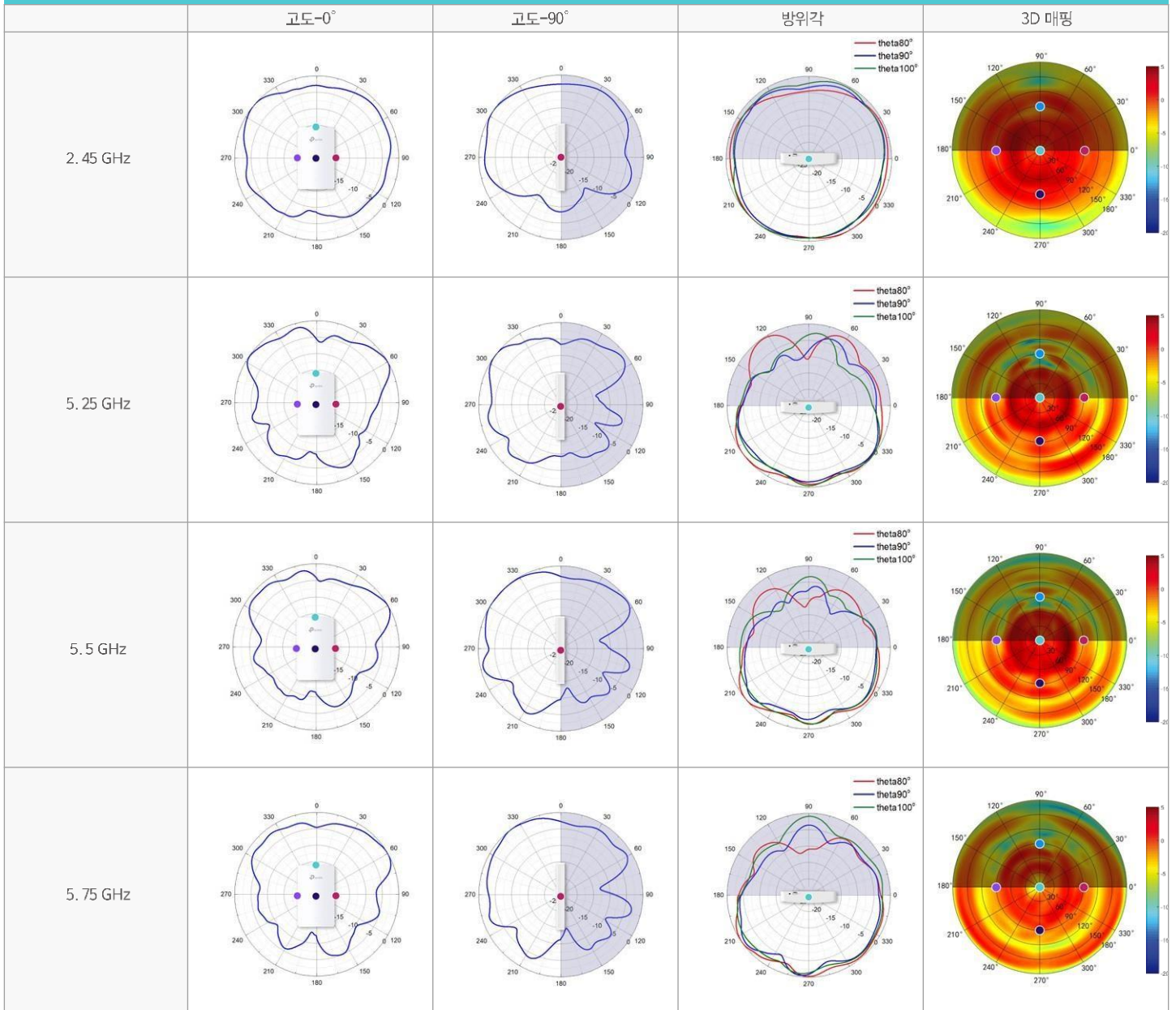






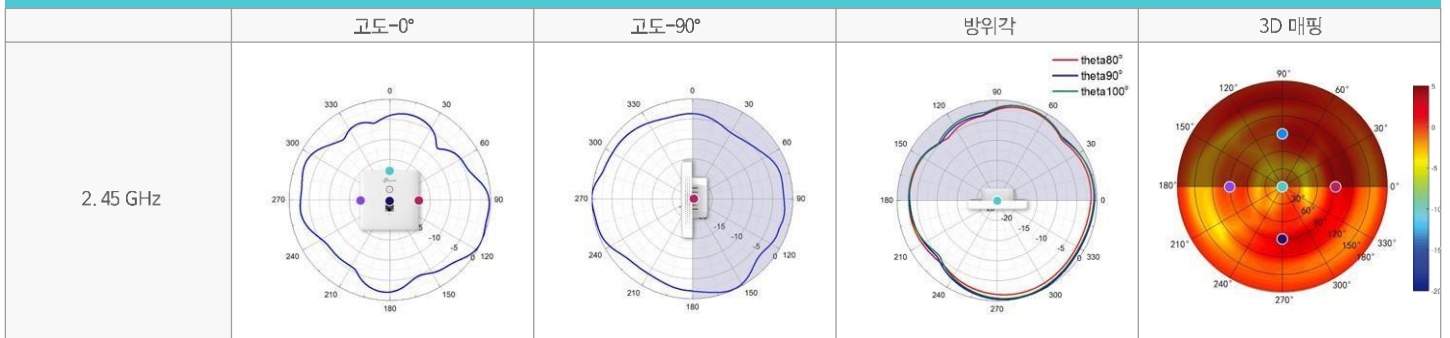
벽면형 AP

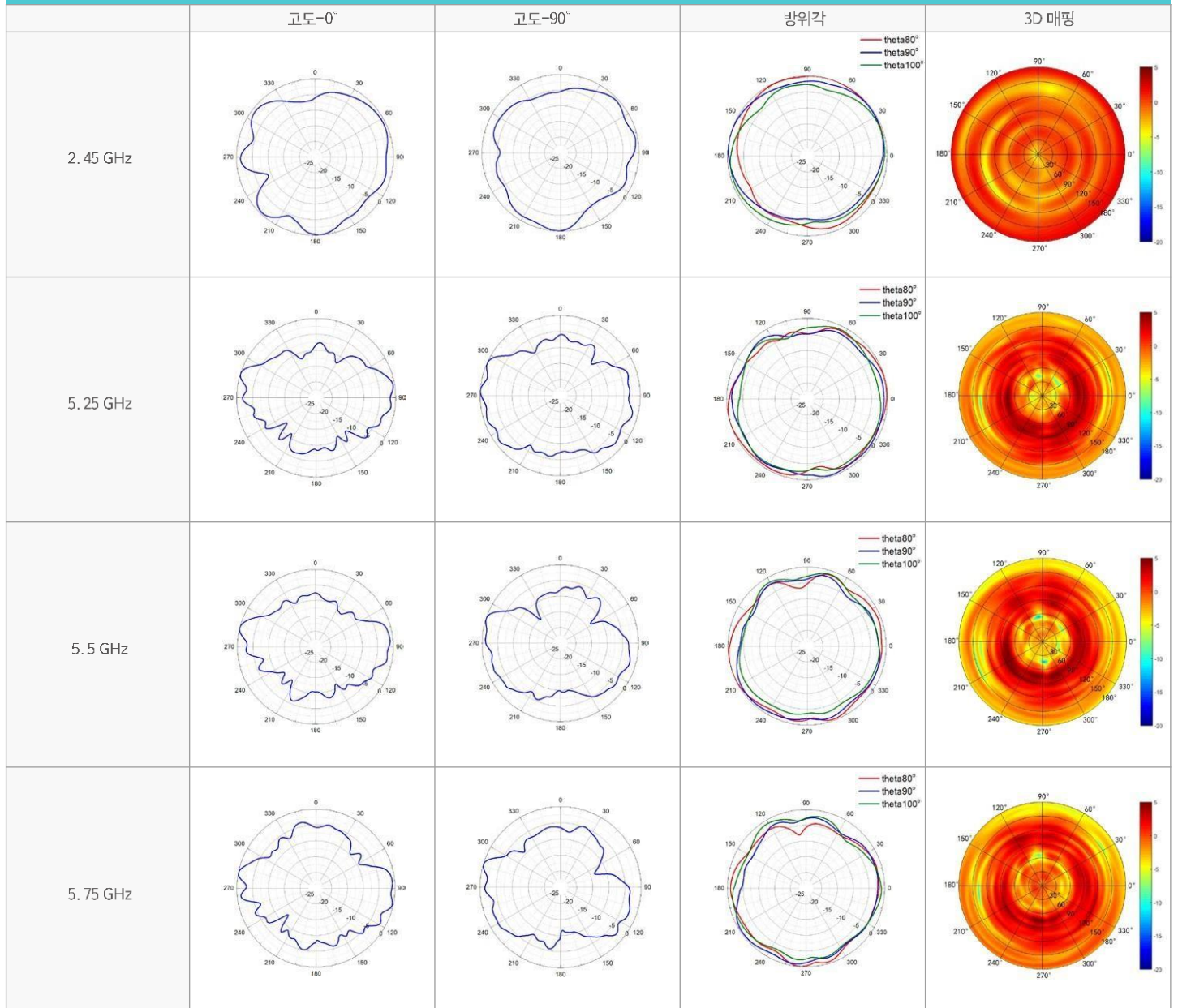
EAP225-Wall



Wall AP

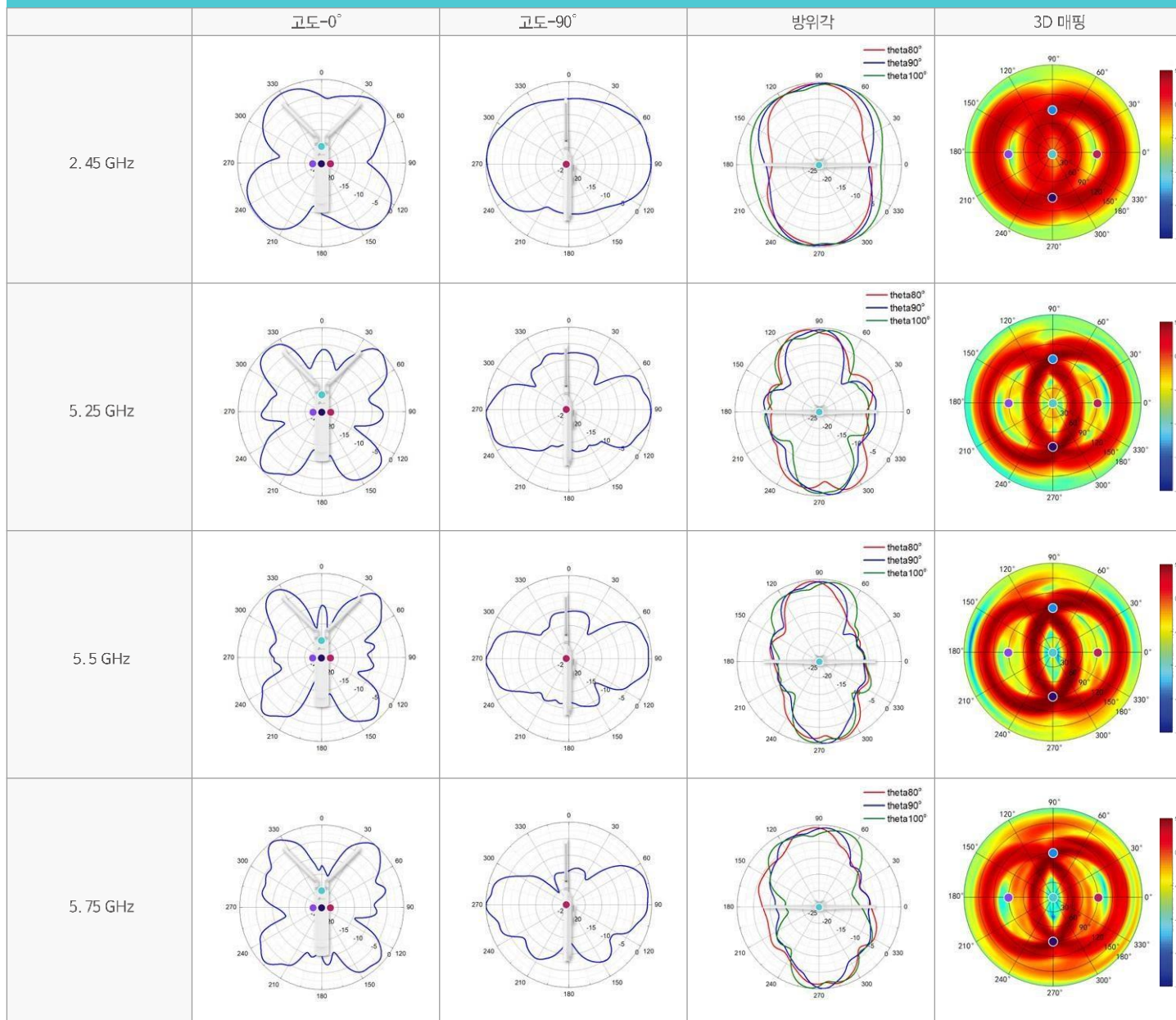
EAP115-Wall





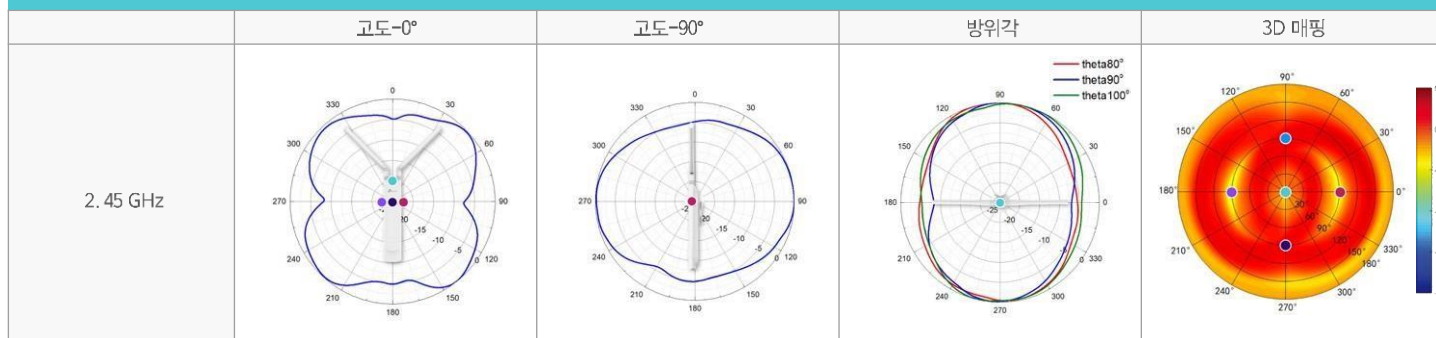
실외형 AP

EAP225-Outdoor



실외형 AP

EAP110-Outdoor



면책 조항

무선 속도, 범위 그리고 동시 연결 장치 수에 대한 면책 조항

최대 무선 전송 속도는 IEEE 표준 802.11 사양에서 파생된 물리적 속도입니다. 연결된 장치의 범위, 범위 및 최대 수량은 정상적인 사용 조건에서 테스트 결과를 기반으로 합니다. 실제 무선 데이터 처리량, 무선 범위 및 연결된 장치의 수량은 보장되지 않으며 1) 건축 자재, 물리적 물체 및 장애물을 포함한 환경 요인, 2) 국부 방해, 트래픽 볼륨 및 밀도, 제품 위치, 네트워크 복잡성과 네트워크 오버헤드를 포함한 네트워크 조건을 포함한 네트워크 요인, 그리고 3) 정격 성능, 위치, 연결 품질 및 클라이언트 제한 사항을 포함하는 클라이언트 요인에 의하여 달라질 수 있습니다.

MU-MIMO 면책 조항

(특정 장치에만 해당)

MU-MIMO 기능을 사용하려면 MU-MIMO도 지원하는 클라이언트 장치가 필요합니다.

심리스 로밍 면책 조항

(특정 장치에만 해당)

심리스 로밍을 사용하려면 액세스 포인트와 클라이언트 장치 모두 802.11k 및 802.11v 프로토콜을 지원해야 합니다.

낙뢰 및 정전기 방전 보호 면책 조항

(실외용 장치에만 해당)

올바른 제품 설치, 접지 및 케이블 차폐를 통해서만 낙뢰 및 정전기 방전으로부터 보호됩니다. 사용 가이드를 참고하고 설치 및 IT 전문가에게 문의하여 이 제품을 설치하는 데 도움을 받으십시오. 적절한 제품 설정, 접지 및 케이블 차폐를 통해 낙뢰 및 정전기 방전으로부터 보호할 수 있습니다. 사용 설명서를 참조하고 IT 전문가에게 문의하여 이 제품을 설정하는 데 도움을 받으십시오.

PoE 면책 조항

PoE 예상 공급량은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 PoE 공급량은 보장되지 않으며 클라이언트 제한 및 환경 요인의 결과로 달라질 수 있습니다.

해당 가이드에 설명된 몇몇 모델은 일부 국가 및 지역에서 판매되지 않을 수 있습니다. TP-Link 웹사이트를 방문해서 구매 정보를 확인하십시오: www.tp-link.com. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. © 2021 TP-Link