

Omada

Biznesowe rozwiązanie SDN Cloud

Omada EAP - Seria biznesowych urządzeń Wi-Fi:

EAP670 / EAP660 HD / EAP653 / EAP650 / EAP620 HD / EAP610 / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 /

EAP655-Wall / EAP650-Wall / EAP615-Wall / EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall / EAP115-Wall /

EAP650-Outdoor / EAP610-Outdoor / EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor



Kontroler Omada SDN



EAP670
EAP660 HD
EAP653 / EAP650
EAP620 HD
EAP610



EAP655-Wall
EAP615-Wall
EAP235-Wall
EAP225-Wall



EAP650-Outdoor
EAP610-Outdoor



EAP265 HD
EAP245 / EAP225
EAP115 / EAP110



EAP650-Wall
EAP230-Wall
EAP115-Wall



EAP225-Outdoor
EAP110-Outdoor

Rozwiązanie Omada



Hotelarstwo

Połączenia Wi-Fi wysokiej jakości, dostępne na dużej powierzchni



Szkolnictwo

Sieć Wi-Fi o dużym ruchu danych



Centra handlowe

Marketing społeczny dla modelu O2O



Biura

Połączenia bezprzewodowe i przewodowe

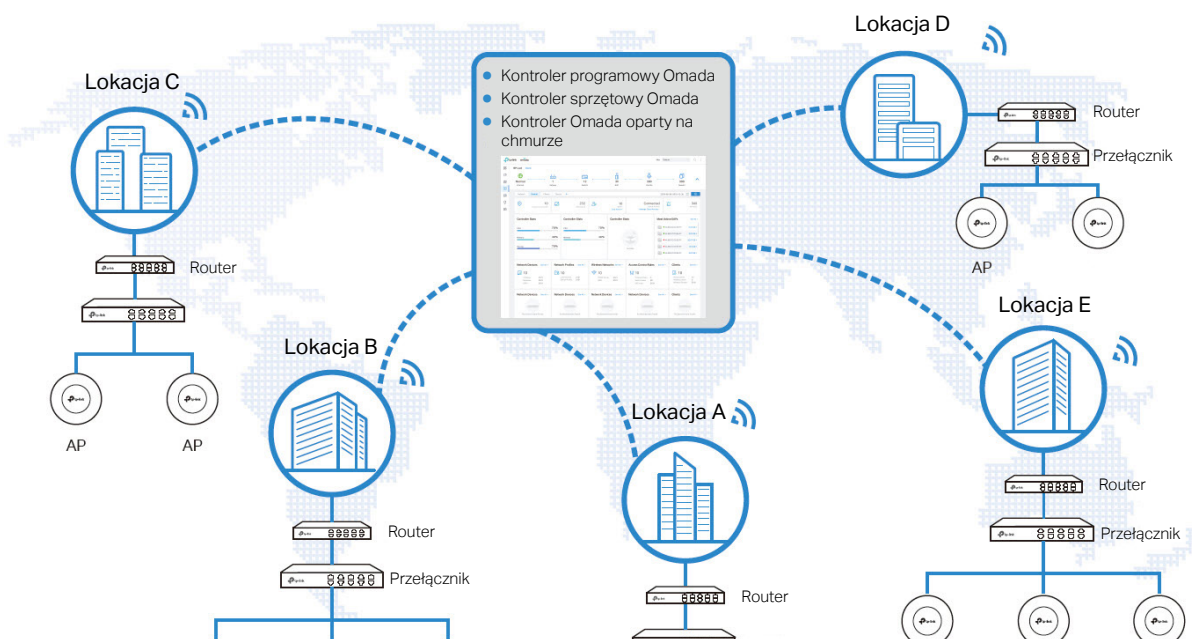


Gastronomia

Duży zasięg sieci Wi-Fi w środowiskach o intensywnym przepływie danych

Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury

Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci — w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu. Przekłada się to na płynne połączenia przewodowe i bezprzewodowe, które są niezbędne w hotelarstwie, szkolnictwie, sprzedaży detalicznej, biurach oraz w wielu innych branżach i miejscach.



Wyższa wydajność



Centralne zarządzanie w chmurze



Bezobsługowa konfiguracja ZTP



Technologia oparta na SI



Automatyczny wybór kanału i dostosowywanie mocy



Przydzielanie uprawnień użytkownikom



Łatwe i inteligentne monitorowanie



Lepsza ochrona



Oddzielne kanały do zarządzania i przetwarzania danych



Zaawansowane zabezpieczenia



Większa stabilność



Dostępność SLA na poziomie 99,9%



Płynne połączenia z klientami w środowiskach o dużym ruchu danych

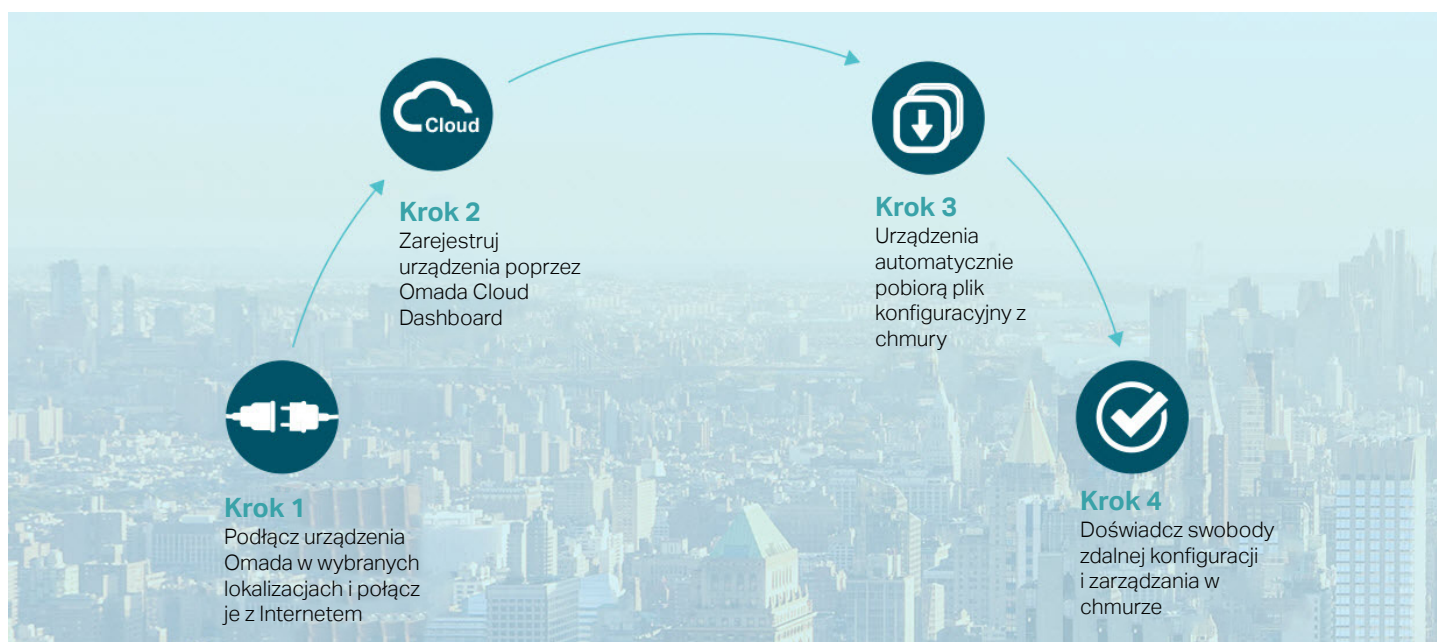
Scentralizowane zarządzanie w chmurze

Kompleksowe zarządzanie w chmurze całą siecią, podzieloną pomiędzy różnymi lokalizacjami — wszystko z jednego interfejsu w dowolnym miejscu i o dowolnej porze.



Bezobsługowa konfiguracja ZTP – praktyczna metoda wdrożeń rozwiązań Omada*

Bezobsługowa konfiguracja ZTP (Zero-Touch Provisioning) urządzeń Omada pozwala na zdalne wdrażanie i konfigurację sieci podzielonej na wiele lokalizacji, dlatego specjalista ds. wdrożeń nie musi być fizycznie obecny w tych miejscach. Omada Cloud zapewnia zarówno elastyczność wdrożeniową, jak i niższe koszty obsługi.



*Rozwiązanie ZTP wymaga korzystania z kontrolera Omada opartego na chmurze.

Technologia oparta na SI to stabilniejsze działanie i łatwiejsza kontrola sieci

Inteligentna analiza sieci, Ostrzeżenia i Optymalizacja*

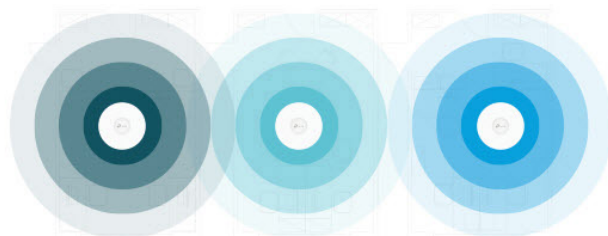
- ▶ Umożliwia analizę potencjalnych problemów z siecią i wysyłanie sugestii dotyczących optymalizacji i tym samym zwiększenia wydajności sieci
- ▶ Pomaga lokalizować źródła zakłóceń, ostrzegać i powiadamiać o nich użytkowników oraz wdrażać rozwiązania mające na celu zwiększenie bezpieczeństwa sieci



*Funkcje te są rozwijane i będą dostępne w 2020 roku

Automatyczny wybór kanału i dostosowanie mocy transmisji

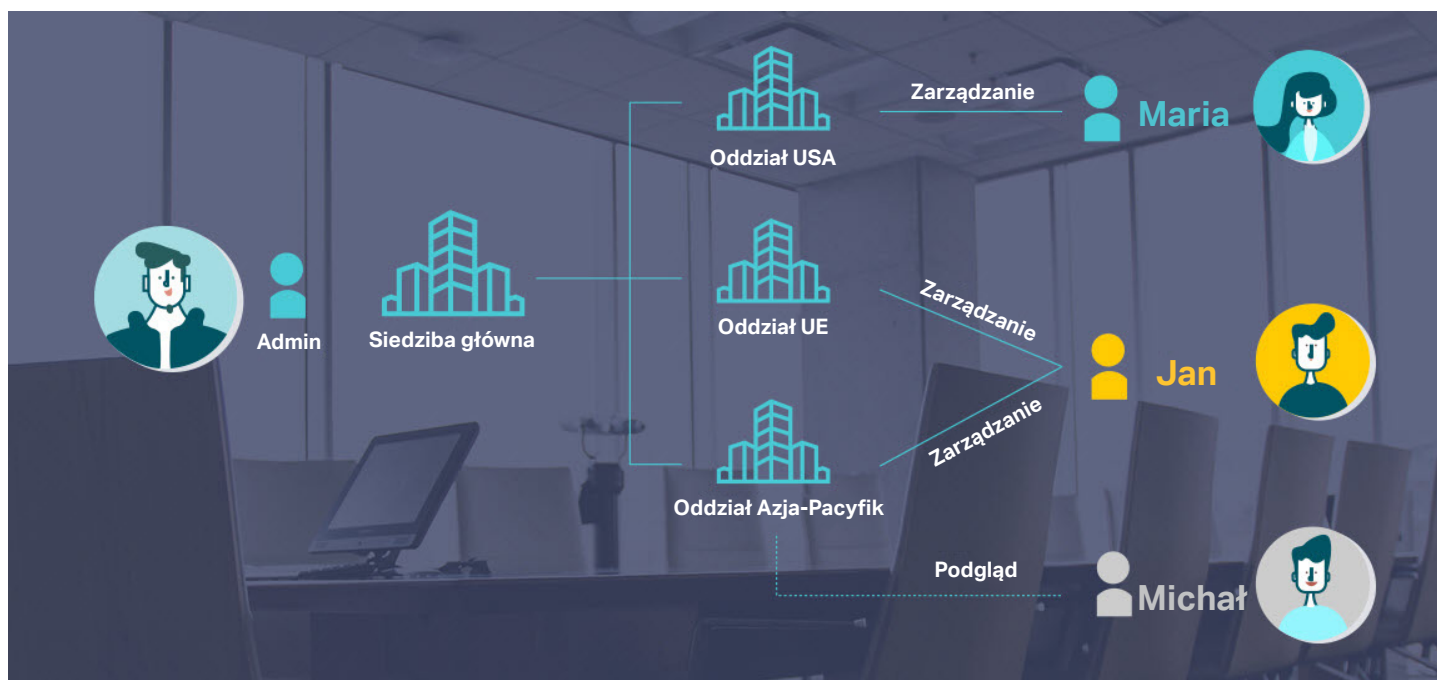
Zapewnia stabilne działanie i znaczną redukcję zakłóceń sieci Wi-Fi poprzez automatyczne dostosowywanie ustawień kanału i mocy transmisji pobliskich punktów dostępowych połączonych z tą samą siecią.



● Kanał 1 ● Kanał 11 ● Kanał 16

Przydzielanie administratorom różnych uprawnień w zakresie zarządzania

Możliwość przydzielania użytkownikom określonych uprawnień wpływa pozytywnie nie tylko na wydajność zarządzania, ale także na jego bezpieczeństwo. Zarządzanie wieloosobowe, wielopoziomowe uprawnienia i opcja dodawania nowych administratorów, gdy jest to wskazane skutkuje elastycznym podejściem do funkcjonowania i kontroli sieci.

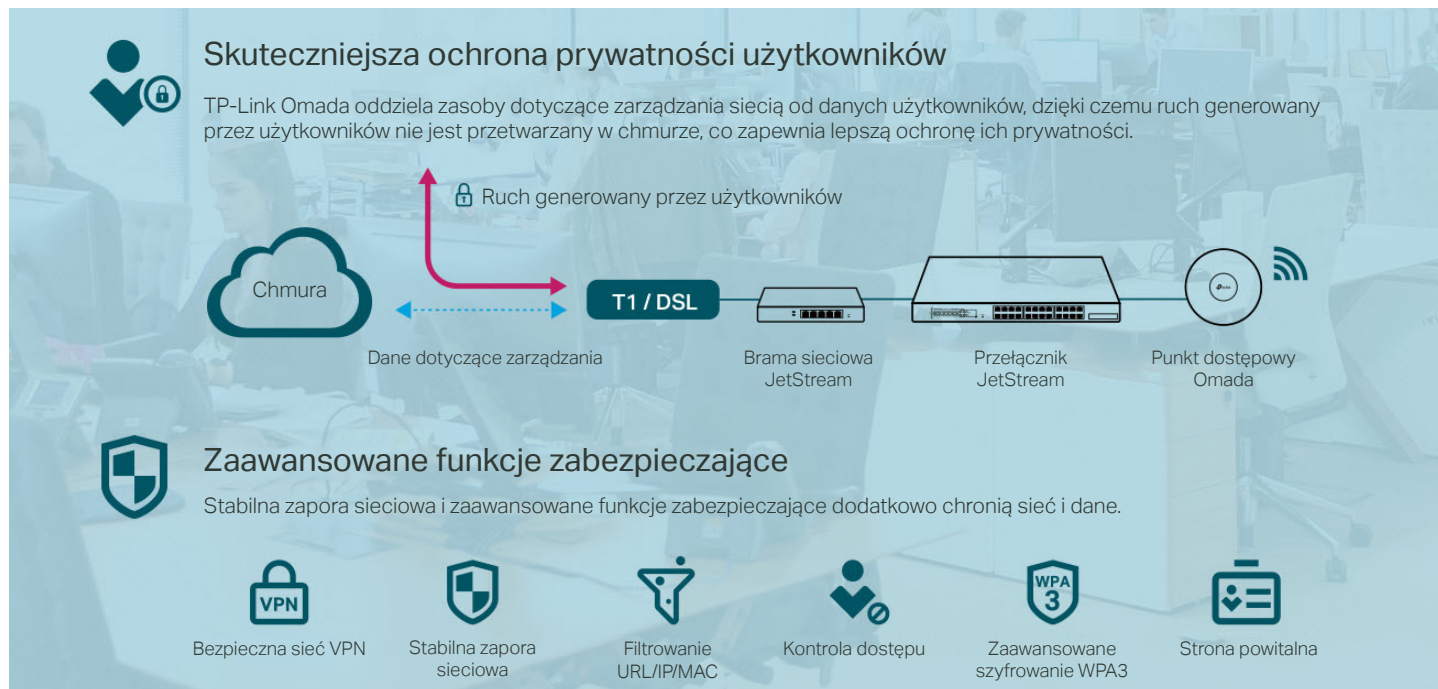


Łatwe i inteligentne monitorowanie stanu sieci

Łatwy w użytkowaniu panel jest bardzo pomocny w stałym monitorowaniu stanu sieci, sprawdzaniu poziomu zużycia przepustowości sieci i natężenia ruchu, uzyskiwaniu dostępu do dzienników ze statystykami sieci, otrzymywaniu powiadomień i ostrzeżeń, a nawet w śledzeniu kluczowych dla rozwoju firmy danych. Topologia sieci pozwala specjalistom ds. IT na szybką diagnozę ewentualnych problemów z nawiązywaniem połączeń.



Kompleksowe zabezpieczenia sieci



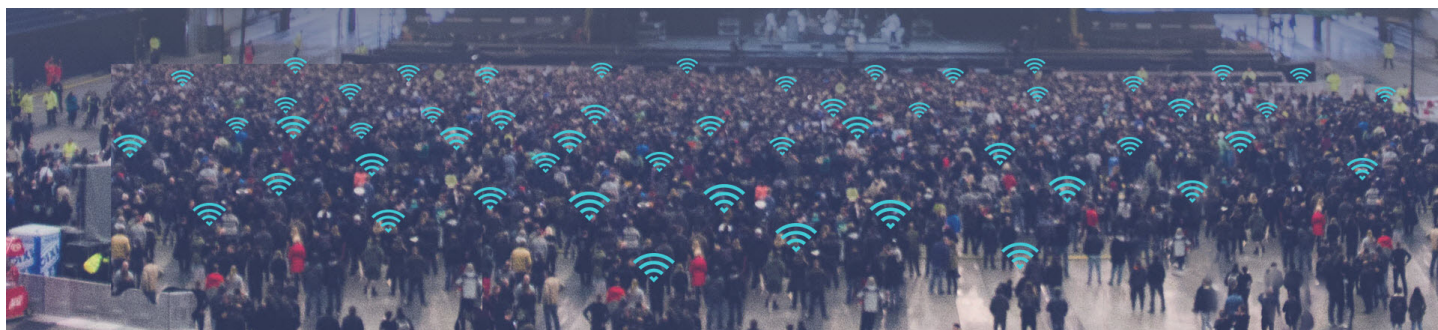
Wieloczynnikowa niezawodność

Fundamentem większej stabilności usługi chmurowej jest dostępność SLA na poziomie 99,99%, całodobowe wykrywanie nieprawidłowości, serwery zapasowe w osobnej lokalizacji oraz wysoka jakość produktów. Sieć będzie sprawna nawet wtedy, gdy ciągłość dostępu do panelu zarządzania zostanie przerwana.



Niezawodne połączenia z klientami w środowiskach o intensywnym ruchu danych

Wyposażone w chipsety klasy biznesowej, dedykowane anteny, a także w zaawansowane funkcje RF, automatycznego wyboru kanału oraz dostosowania mocy transmisji punkty dostępowe Omada Wi-Fi 6 oraz Wi-Fi 5 odznaczają się możliwością równoległego wspierania wielu połączeń nawet w środowiskach o intensywnym ruchu danych.



Funkcje produktów EAP

Konstrukcja i montaż

Elegancki wygląd i konstrukcja ułatwiająca montaż sufitowego EAP sprzyja szybkiej instalacji na dowolnej ścianie lub suficie i pozwala na wtopienie się urządzenia w większość stylów dekoracji wnętrz. Smukły i niepozorny naścienny EAP można łatwo zainstalować w dowolnej standardowej puszcze ściennej UE/USA lub w ściennej skrzynce przyłączeniowej 86 mm.

Zasilanie PoE

Dzięki obsłudze IEEE 802.3af/at PoE lub pasywnemu PoE możesz używać kabli Ethernet do przesyłania zarówno energii elektrycznej, jak i danych sieciowych, co zwiększa elastyczność wdrażania i eliminuje potrzebę instalowania dodatkowego okablowania zasilającego.

Projekt sprzętu klasy biznesowej

"Chipsety klasy biznesowej oferują wyjątkową wydajność i umożliwiają dłuższy czas pracy, większą pojemność sieci i większy zasięg. Dedykowane wzmacniacze dużej mocy, specjalistyczne anteny i profesjonalnie zaprojektowane ekranowanie RF zapewniają doskonałą wydajność sieci bezprzewodowej."

Płynny roaming*

Standardy roamingu 802.11k i 802.11v zapewniają bezproblemowe przełączanie do punktu dostępowego z optymalnym sygnałem podczas przemieszczania się między punktami dostępowymi.

Sieć kratowa Mesh*

Technologia Omada Mesh umożliwia łączność bezprzewodową pomiędzy punktami dostępowymi w celu zwiększenia zasięgu, dzięki czemu wdrożenia bezprzewodowe są łatwe i szybkie.

Zwiększona wydajność z OFDMA*

Standard Wi-Fi 6 wykorzystuje OFDMA w celu wydajniejszego użycia kanałów i zmniejszenia opóźnień. Wyobraź sobie połączenie Wi-Fi jako serię samochodów dostawczych dostarczających pakiety danych do Twoich urządzeń. Dzięki Wi-Fi 802.11ac każda ciężarówka może dostarczyć tylko jedną paczkę do jednego urządzenia na raz. Dzięki OFDMA każda ciężarówka może dostarczyć wiele paczek do wielu urządzeń jednocześnie. Ta ogromna poprawa wydajności działa zarówno w przypadku wysyłania, jak i pobierania danych.

Zaawansowane zarządzanie RF

Technologie MU-MIMO, Airtime Fairness, Beamforming i Sterowanie pasmem gwarantują optymalną wydajność nadajnika w zastosowaniach biznesowych.

Scentralizowane zarządzanie

Konfiguruj i monitoruj setki urządzeń Omada EAP w prosty sposób, korzystając z kontrolera Omada.







* Tylko niektóre urządzenia obsługują Płynny roaming. Dokładniejsze informacje znajdziesz w ich specyfikacji.

* Tylko niektóre urządzenia obsługują Sieć kratową Mesh. Dokładniejsze informacje znajdziesz w ich specyfikacji.

* Tylko urządzenia 802.11ax obsługują OFDMA.

Lista produktów EAP

Sufitowy punkt dostępowy 802.11ax

Zdjęcie						
Model	EAP670	EAP660 HD	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP610
Produkt	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX5400	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3600	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3000	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3000	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX1800	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX1800
Prędkość	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 4804 Mb/s	2,4 GHz: 1148 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 1201 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 1201 Mb/s
Port Ethernet	1 Port Ethernet 2,5Gb/s	1 Port Ethernet 2,5Gb/s	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet
Zasilanie	802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	802.3at PoE lub 12V/2A DC	EU: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC US: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	EU: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC US: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	V2: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC V3: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	V1: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC V2: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC
Anteny wewnętrzne	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	2,4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi

Sufitowy punkt dostępowy 802.11n/ac

Zdjęcie					
Model	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Produkt	Sufitowy, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1750	Gigabitowy, bezprzewodowy, sufitowy punkt dostępowy MU-MIMO, AC1750	Sufitowy, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1350	Sufitowy punkt dostępowy, standard N 300Mb/s	Sufitowy punkt dostępowy, standard N 300Mb/s
Prędkość	2,4 GHz: 450Mb/s 5 GHz: 1300Mb/s	2,4 GHz: 450Mb/s 5 GHz: 1300Mb/s	2,4 GHz: 450Mb/s 5 GHz: 867Mb/s	2,4 GHz: 300Mb/s	2,4 GHz: 300Mb/s
Port Ethernet	2 Gigabitowe porty Ethernet	2 Gigabitowe porty Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Port Ethernet 10/100Mb/s	1 Port Ethernet 10/100Mb/s
Zasilanie	802.3af PoE / 48 V Pasywne PoE	802.3af PoE / 48 V Pasywne PoE	V4: 802.3af PoE /24V Pasywne PoE V5: 802.3af/at PoE/48 V Pasywne PoE	802.3af PoE / External 9 V/0.6 A DC Zasilanie	24V Pasywne PoE
Anteny wewnętrzne	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



Naścienny punkt dostępowy 802.11n/ac/ax

Zdjęcie			
Model	EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall
Produkt	Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX3000	Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX3000	Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX1800
Prędkość	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 1201 Mb/s
Port Ethernet	4x Gigabitowe porty Ethernet	2 Gigabitowe porty Ethernet	4x Gigabitowe porty Ethernet
Zasilanie	802.3af/at PoE	802.3afPoE	802.3af/at PoE
Anteny wewnętrzne	2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2,4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 4 dBi

Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11n/ac/ax

Zdjęcie				
Model	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Produkt	Naścienny, gigabitowy punkt dostępowy Omada z MU-MIMO, standard AC1200	Naścienny, gigabitowy punkt dostępowy Omada z MU-MIMO, standard AC1200	Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy Omada, MU-MIMO, AC1200	Naścienny punkt dostępowy, standard N 300Mb/s
Prędkość	2,4 GHz: 300 Mb/s 5 GHz: 867 Mb/s	2,4 GHz: 300 Mb/s 5 GHz: 867 Mb/s	2,4 GHz: 300 Mb/s 5 GHz: 867 Mb/s	2,4 GHz: 300 Mb/s
Port Ethernet	4 Gigabitowe porty Ethernet	2 Gigabitowe porty Ethernet	4 porty Ethernet 10/100Mb/s	2 porty Ethernet 10/100Mb/s
Zasilanie	802.3af/at PoE	802.3af PoE	802.3af/at PoE	802.3af PoE
Anteny wewnętrzne	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

Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11n/ac/ax

Zdjęcie				
Model	EAP650-Outdoor	EAP610-Outdoor	EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Produkt	Zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6, standard AX3000	Zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6, standard AX1800	Zewnętrzny, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1200	Zewnętrzny punkt dostępowy, standard N 300Mb/s
Prędkość	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 2402 Mb/s	2,4 GHz: 574 Mb/s 5 GHz: 1201 Mb/s	2,4 GHz: 300Mb/s 5 GHz: 867Mb/s	2,4 GHz: 300Mb/s
Port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 port Ethernet 10/100Mb/s
Zasilanie	802.3at PoE / 48V Pasywne PoE	802.3at PoE / 48V Pasywne PoE	802.3af PoE / 24V Pasywne PoE	24V Pasywne PoE
Anteny wewnętrzne	2 Wewnętrzne, dwupasmowe, dookólne anteny 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi	2 Wewnętrzne, dwupasmowe, dookólne anteny 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi	2 Dwupasmowe, dookólne anteny (Zewnętrzne, odłączalne) 2,4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 4 dBi	2 Dookólne anteny (Zewnętrzne, odłączalne) 2,4 GHz: 3 dBi

Specyfikacje

Sufitowy punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP670	EAP660 HD	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP610
Opis		Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX5400	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3600	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3000	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX3000	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX1800	Dwupasmowy, sufitowy punkt dostępowy, standard AX1800
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	1 Port Ethernet 2,5Gb/s	1 Port Ethernet 2,5Gb/s	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax					
	Maksymalna prędkość transmisji	574 Mb/s (2,4 GHz) +4804 Mb/s (5 GHz)	1148 Mb/s (2,4 GHz) +2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) +2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) +2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) +1201 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) +1201 Mb/s (5 GHz)
	Jednoczesne połączenia	250+	1000+	250+	250+	1000+	250+
	Anteny	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	2,4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi
	Moc transmisji	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz); < 28 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4GHz, EIRP); < 23dBm (5 GHz, band1&band 2, EIRP);< 30 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 26 dBm (2,4 GHz); < 26 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP); < 27 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 22 dBm (2,4 GHz); < 22 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP);< 30 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, band 1&band 2, EIRP);< 30 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•					
	Kontroler sprzętowy Omada	•					
	Aplikacja Omada	•					
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•					
	Kontrola dostępu	•					
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000					
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•					
	VLAN	•					
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•					
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise					
Obsługa 802.1X	•						

Sufitowy punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP670	EAP660 HD	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP610
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)					
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•					
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•					
	Sieć dla gości	•					
	Automatyczny wybór kanału	•					
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm					
	QoS (WMM)	•					
	Płynny roaming	•					
	Mesh	•					
	Beamforming	•					
	MU-MIMO	•					
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient					
	Równoważenie obciążenia pasma	•					
	Airtime Fairness	•					
	Sterowanie pasmem	•					
	RADIUS Accounting	•					
	Autoryzacja MAC	•					
	Harmonogram restartów	•					
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•					
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•					
Stacyczne IP/Dynamiczne IP	•						
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ax	8 Mb/s do 4804 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 4 HE20/40/80/160)	8 Mb/s do 2402 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 4 HE20/40/80)	8 Mb/s do 2402 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80/160)	8 Mb/s do 2402 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80/160)	8 Mb/s do 1201 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80)	8 Mb/s do 1201 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mb/s do 4333.3 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 4 VHT20/40/80/160)	6.5 Mb/s do 2166.7 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 4 VHT20/40/80)	6.5 Mb/s do 2166.7 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80/160)	6.5 Mb/s do 2166.7 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80/160)	6.5 Mb/s do 1083.3 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)	6.5 Mb/s do 1083.3 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mb/s do 600 Mb/s(MSC0-MCS31, HT20/40)	6.5 Mb/s do 600 Mb/s(MSC0-MCS31, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ,54 Mb/s					
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s					
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ,54 Mb/s					
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•					
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•					
	Zarządzanie przez interfejs Web	•					
	Telnet	•					
	SNMP	v1, v2c, v3					
	SSH	•					
	Kopia zapasowa	•					
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•					
	NTP	•					
	Dziennik systemowy	•					
Powiadomienia email	•						

Sufitowy punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP670	EAP660 HD	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP610	
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	802.3at PoE lub 12V/2A DC	EU: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC US: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	EU: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1A DC US: 48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	48V Pasywne PoE lub 802.3at PoE lub 12V/1,5A DC	
	Maksymalny pobór mocy	EU: 18.5 W (dla PoE); 15 W (dla DC) US: 19.8 W (dla PoE); 17.8 W (dla DC)	EU: 18.5 W (dla PoE); 15 W (dla DC) US: 22.5 W (Dla PoE); 18 W (dla DC)	EU: 13.07 W (dla PoE); 11.76 W (dla DC) US: 13.98 W (dla PoE); 12.58 W (dla DC)	EU: 13.5 W (dla PoE); 12.0 W (dla DC) US: 14.7 W (dla PoE); 13.25 W (dla DC)	V2: EU: 12.8 W (dla PoE); 10.8 W (dla DC) US: 13.9 W (dla PoE); 11.8 W (dla DC) V3: EU: 14.4 W (dla PoE); 13.1 W (dla DC) US: 14.9 W (dla PoE); 13.4 W (dla DC)	V1: EU: 12.8 W (dla PoE); 10.8 W (dla DC) US: 13.9 W (dla PoE); 11.8 W (dla DC) V2: EU: 13.7 W (dla PoE); 12.3 W (dla DC) US: 14.2 W (dla PoE); 12.8 W (dla DC)	
	Reset	•						
	Montaż	Montaż sufitowy/naścienny (dołączony zestaw montażowy)			Montaż sufitowy/naścienny (dołączony zestaw montażowy) / Montaż na puszcze przyłączeniowej			
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS, IC						
Inne	Wymiary (S x G x W)	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	160 x 160 x 33 mm	
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji						

Sufitowy punkt dostępowy 802.11n/ac

Model		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Opis		Sufitowy, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1750	Sufitowy, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1750	Sufitowy, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1350	Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300 Mb/s	Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300 Mb/s
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	2 Gigabitowe porty Ethernet		1 Gigabitowy port Ethernet	1 Port Ethernet 10/100 Mb/s	
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac			IEEE 802.11 a/b/g/n	
	Maksymalna prędkość transmisji	450 Mb/s (2,4 GHz) + 1300 Mb/s (5 GHz)		450 Mb/s (2,4 GHz) + 876 Mb/s (5 GHz)	300 Mb/s (2,4 GHz)	
	Jednoczesne połączenia	500+	220+	220+	100+	
	Anteny	2,4G: 3x 3,5 dBi 5GHz: 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	
	Moc transmisji	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	
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•				
	Kontroler sprzętowy Omada	•				
	Aplikacja Omada	•				
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•				
	Kontrola dostępu	•				
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000				
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•				
	VLAN	•				
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•				
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise				
	Obsługa 802.1X	•				
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)			8	
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•				
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•				
	Sieć dla gości	•				
	Automatyczny wybór kanału	•				
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm				
	QoS (WMM)	•				
	Płynny roaming	•			-	
	Mesh	•			-	
	Beamforming	•			-	
	MU-MIMO	•			-	
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient				
	Równoważenie obciążenia pasma	•				
	Airtime Fairness	•			-	
	Sterowanie pasmem	•			-	
	RADIUS Accounting	•				
	Autoryzacja MAC	•				
	Harmonogram restartów	•				
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•				
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•				
Statyczne IP/Dynamiczne IP	•					

Sufitowy punkt dostępowy 802.11n/ac

Model	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110	
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ac	6.5 Mb/s do 1300 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 3 VHT20/40/80)		6.5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)	-	
	802.11n	6.5 Mb/s do 450 Mb/s (MCS0-MCS23, HT20/40)			6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s				
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s				
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s			-	
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•				
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•				
	Zarządzanie przez interfejs Web	•				
	Telnet	•				
	SNMP	v1, v2c				
	SSH	•				
	Kopia zapasowa	•				
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•				
	NTP	•				
	Dziennik systemowy	•				
Powiadomienia email	•					
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3af PoE lub 48 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)	802.3af PoE lub 48 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)	V4: 802.3af PoE lub 24V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie) V5: 802.3af/at PoE lub 48 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)	802.3af PoE lub Zewnętrzny zasilacz 9 V/0.6 A DC	24 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)
	Maksymalny pobór mocy	12.3 W	12.3 W	V4: 12.6W V5: EU: 9.7W (802.3at PoE lub Pasywne PoE) US: 12.1W (802.3at PoE lub Pasywne PoE)	3.1 W	2.8 W
	Reset	•				
	Montaż	Montaż sufitowy/naścienny (dołączony zestaw montażowy)				
Inne	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS				
	Wymiary (S x G x W)	205.5 x 181.5 x 37.1 mm			189.4 x 172.3 x 29.5 mm	
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F) Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F) Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% non-condensing Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% non-condensing				

Naścienny punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall
Opis		Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX3000	Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX3000	Naścienny punkt dostępowy WiFi 6, AX1800
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	4 Gigabitowe porty Ethernet	2 Gigabitowe porty Ethernet	4 Gigabitowe porty Ethernet
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Maksymalna prędkość transmisji	574 Mb/s (2,4 GHz) + 2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) + 2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) + 1201 Mb/s (5 GHz)
	Jednoczesne połączenia	100+	100+	100+
	Anteny	2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi	2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 2x 4 dBi
	Moc transmisji	CE: < 20 dBm(2,4GHz, EIRP); <23dBm (5 GHz,band1&band 2,EIRP);< 27 dBm (5 GHz,band 3, EIRP); FCC: < 22 dBm (2,4 GHz); < 22 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 22 dBm (5 GHz, EIRP)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 23 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: < 21 dBm (2,4 GHz, EIRP); < 21 dBm (5 GHz, EIRP)
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•	•	•
	Kontroler sprzętowy Omada	•	•	•
	Aplikacja Omada	•	•	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•	•	•
	Kontrola dostępu	•	•	•
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000	4000	4000
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•	•	•
	VLAN	•	•	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	•	•
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
	Obsługa 802.1X	•	•	•
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)	16 (8 na każde pasmo)	16 (8 na każde pasmo)
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•	•	•
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•	•	•
	Sieć dla gości	•	•	•
	Automatyczny wybór kanału	•	•	•
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm	Dostrajanie mocy na podstawie dBm	Dostrajanie mocy na podstawie dBm
	QoS (WMM)	•	•	•
	Płynny roaming	•	•	•
	Mesh	-	-	-
	Beamforming	•	•	•
	MU-MIMO	-	-	•
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient	Bazując na SSID/Klient	Bazując na SSID/Klient
	Równoważenie obciążenia pasma	•	•	•
	Airtime Fairness	•	•	•
	Sterowanie pasmem	•	•	•
	RADIUS Accounting	•	•	•
	Autoryzacja MAC	•	•	•
	Harmonogram restartów	•	•	•
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•	•	•
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•	•	•
Statyczne IP/Dynamiczne IP	•	•	•	

Naścienny punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ax	8 Mb/s do 2402 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80/160)	8 Mb/s do 2402 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80/160)	8 Mb/s do 1201 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mb/s do 2166.7 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80/160)	6.5 Mb/s do 2166.7 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80/160)	6.5 Mb/s do 1083.3 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mb/s do 500 Mb/s (MCS0-MCS15, 1024QAM, HT20/40)	6.5 Mb/s do 500 Mb/s (MCS0-MCS15, 1024QAM, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s	1, 2, 5.5, 11 Mb/s	1, 2, 5.5, 11 Mb/s
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•	•	•
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•	•	•
	Zarządzanie przez interfejs Web	•	•	•
	Telnet	•	-	•
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	SSH	•	•	•
	Kopia zapasowa	•	•	•
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•	•	•
	NTP	•	•	•
	Dziennik systemowy	•	•	•
	Powiadomienia email	•	•	•
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3af/at PoE	802.3af PoE	802.3af/at PoE
	Maksymalny pobór mocy	EU: 12W (802.3at PoE) US: 12.6W (802.3at PoE)	EU: 11.5 W (For 802.3af PoE)	EU: 10W (802.3at PoE, PoE Out off) US: 11.5W (802.3at PoE, PoE Out off)
	Reset	•	•	•
	Montaż	Montaż naścienny (dołączony zestaw montażowy)	Montaż naścienny (dołączony zestaw montażowy)	Montaż naścienny (dołączony zestaw montażowy)
Inne	Certyfikaty	FCC, RoHS	CE, RoHS	CE, FCC, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	143 x 86 x 42.6 mm	86 x 86 x 42.2 mm	143 x 86 x 20 mm
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji

Naścienny punkt dostępowy 802.11n/ac

Model		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Opis		Bezprzewodowy, gigabitowy, naścienny punkt dostępowy, MU-MIMO, AC1200	Bezprzewodowy, gigabitowy, naścienny punkt dostępowy, MU-MIMO, AC1200	Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy MU-MIMO, AC1200	Naścienny punkt dostępowy, standard N 300Mb/s
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	Uplink: 1 Gigabitowy port Ethernet Downlink: 3 Gigabitowe porty Ethernet (jeden z obsługą PoE Out)	Uplink: 1 Gigabitowy port Ethernet Downlink: 1 Gigabitowy port Ethernet	Uplink: 1 port Ethernet 10/100 Mb/s Downlink: 3 porty Ethernet 10/100 Mb/s (jeden z obsługą PoE Out)	Uplink: 1 port Ethernet 10/100 Mb/s Downlink: 1 port Ethernet 10/100 Mb/s
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac			IEEE 802.11 a/b/g/n
	Maksymalna prędkość transmisji	300 Mb/s (2,4 GHz) + 867 Mb/s (5 GHz)			300 Mb/s (2,4 GHz)
	Jednoczesne połączenia	200+	200+	200+	100+
	Anteny	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
	Moc transmisji	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
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•			
	Kontroler sprzętowy Omada	•			
	Aplikacja Omada	•			
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•			
	Kontrola dostępu	•			
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000			
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•			
	VLAN	•			
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•			
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise			
	Obsługa 802.1X	•			
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)			8
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•			
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•			
	Sieć dla gości	•			
	Automatyczny wybór kanału	•			
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm			
	QoS (WMM)	•			
	Płynny roaming	-			
	Mesh	-			
	Beamforming	•			-
	MU-MIMO	•			-
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient			
	Równoważenie obciążenia pasma	•			
	Airtime Fairness	-			
	Sterowanie pasmem	•			-
	RADIUS Accounting	•			
	Autoryzacja MAC	•			
	Harmonogram restartów	•			
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•			
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•			
Statyczne IP/Dynamiczne IP	•				

Naścienny punkt dostępowy 802.11n/ac

Model		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ac	6.5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)			-
	802.11n	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)			
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s			
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s			
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s			-
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•			
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•			
	Zarządzanie przez interfejs Web	•			
	Telnet	•			
	SNMP	v1, v2c			
	SSH	•			
	Kopia zapasowa	•			
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•			
	NTP	•			
	Dziennik systemowy	•			
Powiadomienia email	•				
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3af/at PoE			802.3af PoE
	Maksymalny pobór mocy	9.8 W (Bez wyjścia PoE)	7 W	9.8 W (Bez wyjścia PoE)	2.8 W
	Reset	•			
	Montaż	Montaż naścienny (dołączony zestaw montażowy)			
Inne	Certyfikaty	FCC, RoHS	CE, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	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
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji			

Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP650-Outdoor	EAP610-Outdoor
Opis		Zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6, standard AX3000	Zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6, standard AX1800
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Gigabitowy port Ethernet
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Maksymalna prędkość transmisji	574 Mb/s (2,4 GHz) + 2402 Mb/s (5 GHz)	574 Mb/s (2,4 GHz) + 1201 Mb/s (5 GHz)
	Jednoczesne połączenia	250+	250+
	Anteny	2 Wewnętrzne, dwupasmowe, dookólne anteny 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi	2 Wewnętrzne, dwupasmowe, dookólne anteny 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi
	Moc transmisji	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP), < 30 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, EIRP), < 30 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•	•
	Kontroler sprzętowy Omada	•	•
	Aplikacja Omada	•	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•	•
	Kontrola dostępu	•	•
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000	4000
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•	•
	VLAN	•	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	•
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
	Obsługa 802.1X	•	•
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)	16 (8 na każde pasmo)
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•	•
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•	•
	Sieć dla gości	•	•
	Automatyczny wybór kanału	•	•
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm	Dostrajanie mocy na podstawie dBm
	QoS (WMM)	•	•
	Płynny roaming	•	•
	Mesh	•	•
	Beamforming	•	•
	MU-MIMO	•	•
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient	Bazując na SSID/Klient
	Równoważenie obciążenia pasma	•	•
	Airtime Fairness	•	•
	Sterowanie pasmem	•	•
	RADIUS Accounting	•	•
	Autoryzacja MAC	•	•
	Harmonogram restartów	•	•
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•	•
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•	•
Statyczne IP/Dynamiczne IP	•	•	
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ax	8 Mb/s do 1201 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80)	8 Mb/s do 1201 Mb/s (MCS0-MCS11, NSS = 1 do 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6.5 Mb/s do 1083.3 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)	6.5 Mb/s do 1083.3 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s	1, 2, 5.5, 11 Mb/s
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s

Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11ax

Model		EAP650-Outdoor	EAP610-Outdoor
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•	•
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•	•
	Zarządzanie przez interfejs Web	•	•
	Telnet	•	•
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	SSH	•	•
	Kopia zapasowa	•	•
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•	•
	NTP	•	•
	Dziennik systemowy	•	•
	Powiadomienia email	•	•
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3at PoE lub 48V Pasywne PoE (Adapter PoE w zestawie)	802.3at PoE lub 48V Pasywne PoE (Adapter PoE w zestawie)
	Maksymalny pobór mocy	EU: 12.5W (802.3at PoE lub Pasywne PoE) US: 14.7W (802.3at PoE lub Pasywne PoE)	EU: 12.5W (802.3at PoE lub Pasywne PoE) US: 14.7W (802.3at PoE lub Pasywne PoE)
	Reset	•	•
	Montaż	Montaż na ścianie/stupie (dołączony zestaw montażowy)	Montaż na ścianie/stupie (dołączony zestaw montażowy)
Inne	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	280.4 × 106.5 × 56.8 mm	280.4 × 106.5 × 56.8 mm
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: -30 °C–70 °C (-22 °F–158 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji	Dopuszczalna temperatura pracy: -30 °C–70 °C (-22 °F–158 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji

Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11n/ac

Model		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Opis		Zewnętrzny, gigabitowy punkt dostępowy z MU-MIMO, standard AC1200	Zewnętrzny punkt dostępowy, standard N 300Mb/s
Cechy sprzętowe	Interfejsy LAN	1 Gigabitowy port Ethernet	1 Port Ethernet 10/100Mb/s
	Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n
	Maksymalna prędkość transmisji	300 Mb/s (2,4 GHz) + 867 Mb/s (5 GHz)	300 Mb/s (2,4 GHz)
	Jednoczesne połączenia	220+	100+
	Anteny	2 Dwupasmowe, dookólne anteny (Zewnętrzne, odłączalne) 2,4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 5 dBi	2 Dookólne anteny (Zewnętrzne, odłączalne) 2,4 GHz: 3 dBi
	Moc transmisji	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
Zarządzanie centralne	Kontroler programowy Omada	•	
	Kontroler sprzętowy Omada	•	
	Aplikacja Omada	•	
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•	
	Kontrola dostępu	•	
	Maksymalna liczba filtracji MAC	4000	
	Izolacja klientów sieci bezprzewodowej	•	
	VLAN	•	
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	
	Szyfrowanie bezprzewodowe	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise	
	Obsługa 802.1X	•	
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 na każde pasmo)	8
	Wł./wył. transmisji bezprzewodowej	•	
	Wł./wył. rozgłaszania SSID	•	
	Sieć dla gości	•	
	Automatyczny wybór kanału	•	
	Kontrola mocy transmisji	Dostrajanie mocy na podstawie dBm	
	QoS (WMM)	•	
	Płynny roaming	•	-
	Mesh	•	-
	Beamforming	•	-
	MU-MIMO	•	-
	Ograniczenie prędkości	Bazując na SSID/Klient	
	Równoważenie obciążenia pasma	•	
	Airtime Fairness	•	-
	Sterowanie pasmem	•	-
	RADIUS Accounting	•	
	Autoryzacja MAC	•	
	Harmonogram restartów	•	
	Harmonogram sieci bezprzewodowej	•	
	Statystyki sieci bezprzewodowej	•	
Statyczne IP/Dynamiczne IP	•		
Obsługiwane prędkości transmisji	802.11ac	6.5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS=1 do 2 VHT20/40/80)	-
	802.11n	6.5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, HT20/40)	
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s	
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	-

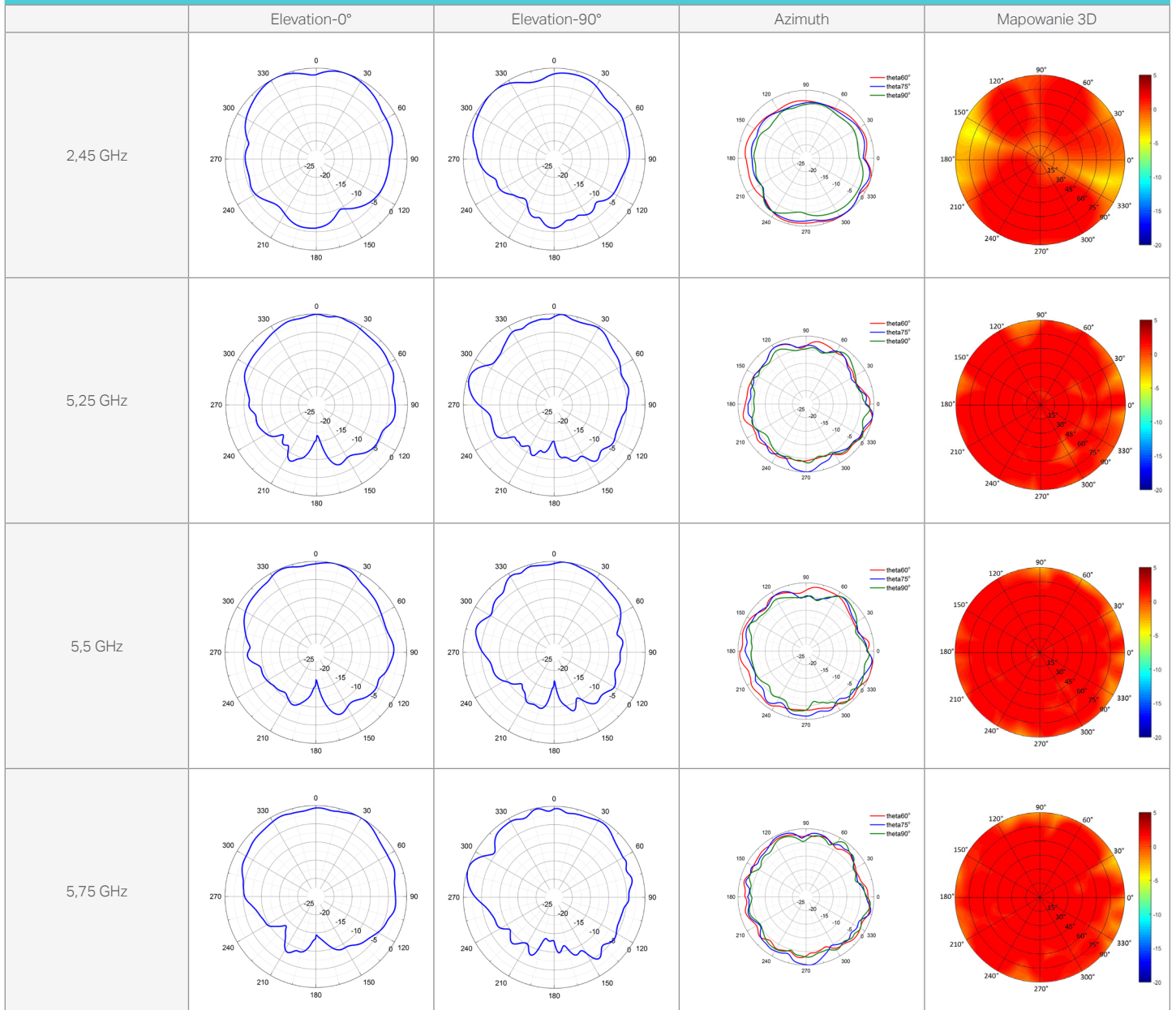
Zewnętrzny punkt dostępowy 802.11n/ac

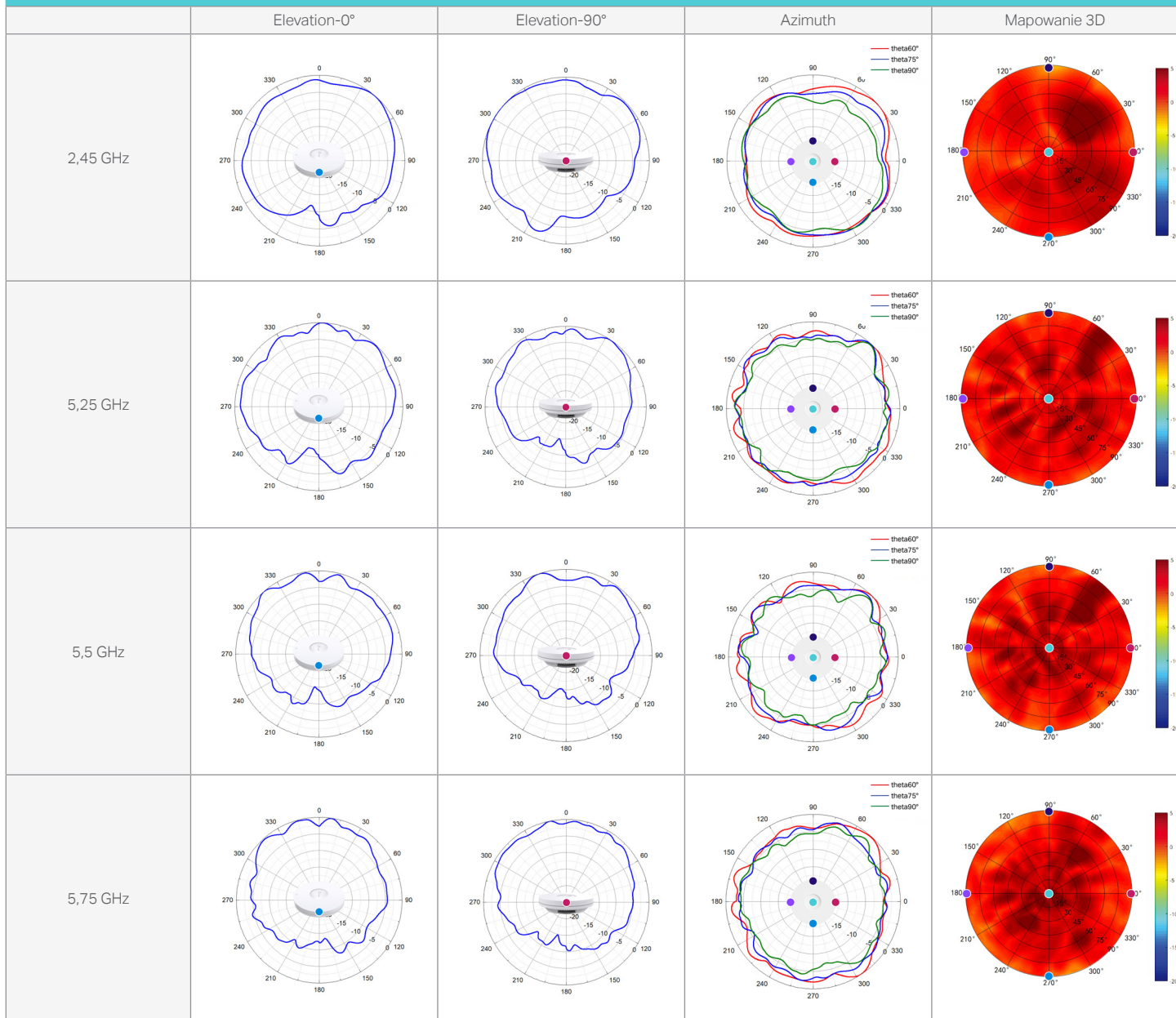
Model		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Zarządzanie	Kontrola Wł./Wył. diod LED	•	
	Kontrola dostępu zarządzania po MAC	•	
	Zarządzanie przez interfejs Web	•	
	Telnet	•	
	SNMP	v1, v2c	
	SSH	•	
	Kopia zapasowa	•	
	Aktualizacja firmware przez interfejs Web	•	
	NTP	•	
	Dziennik systemowy	•	
	Powiadomienia email	•	
Cechy fizyczne	Zasilanie	802.3af PoE or 24 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)	24 V Pasywne PoE (piny +4,5, piny -7,8. Adapter PoE w zestawie)
	Maksymalny pobór mocy	10.5W	3.1 W
	Reset	•	
	Montaż	Montaż na ścianie/stupie (dołączony zestaw montażowy)	
Inne	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	
	Wymiary (S x G x W)	214.9 x 46 x 26.7 mm	
	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: -30 °C–70 °C (-22 °F–158 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji	Dopuszczalna temperatura pracy: -30 °C–65 °C (-22 °F–149 °F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%–90% bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%–90% bez kondensacji

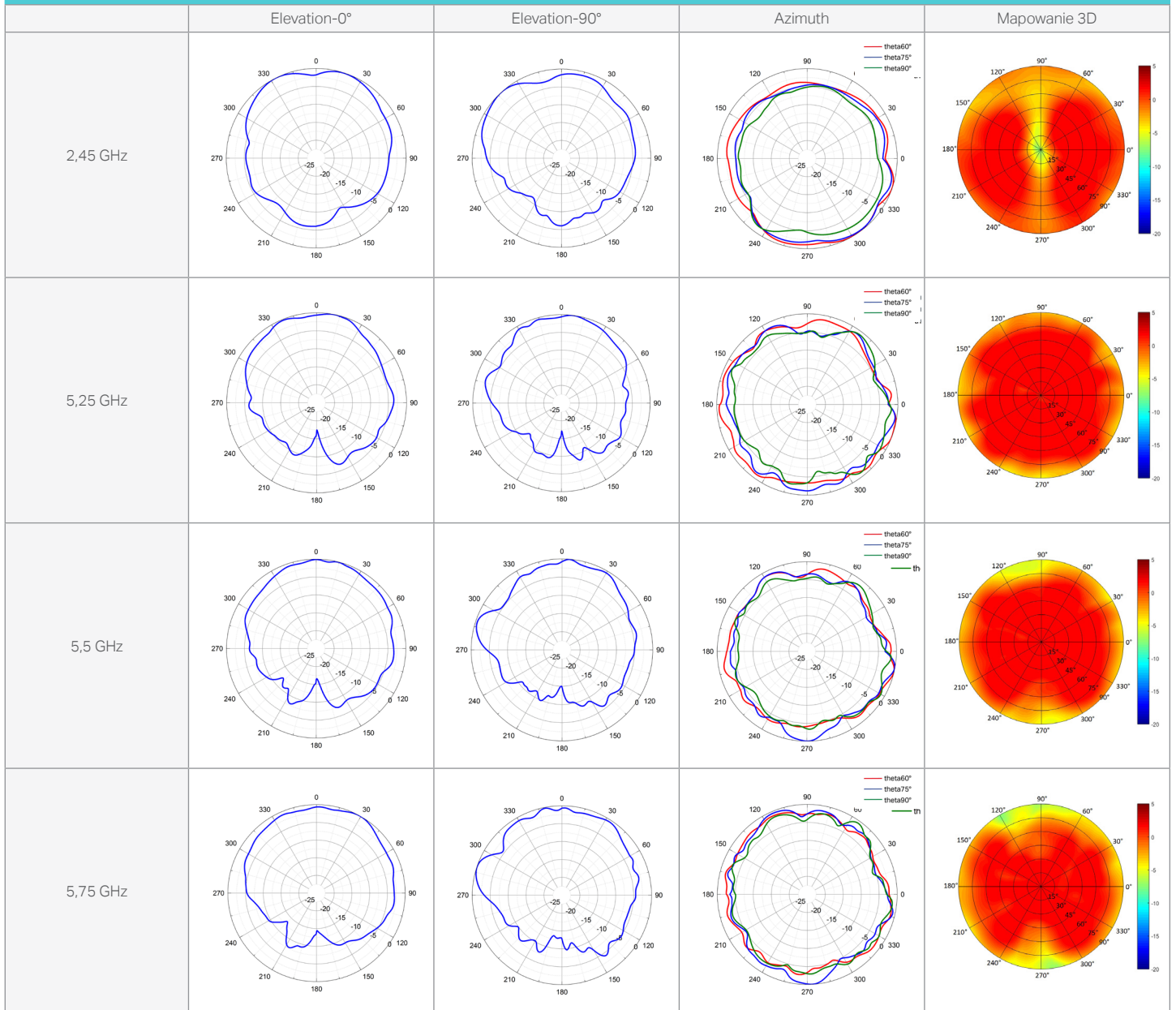
Kształty promieniowania anten

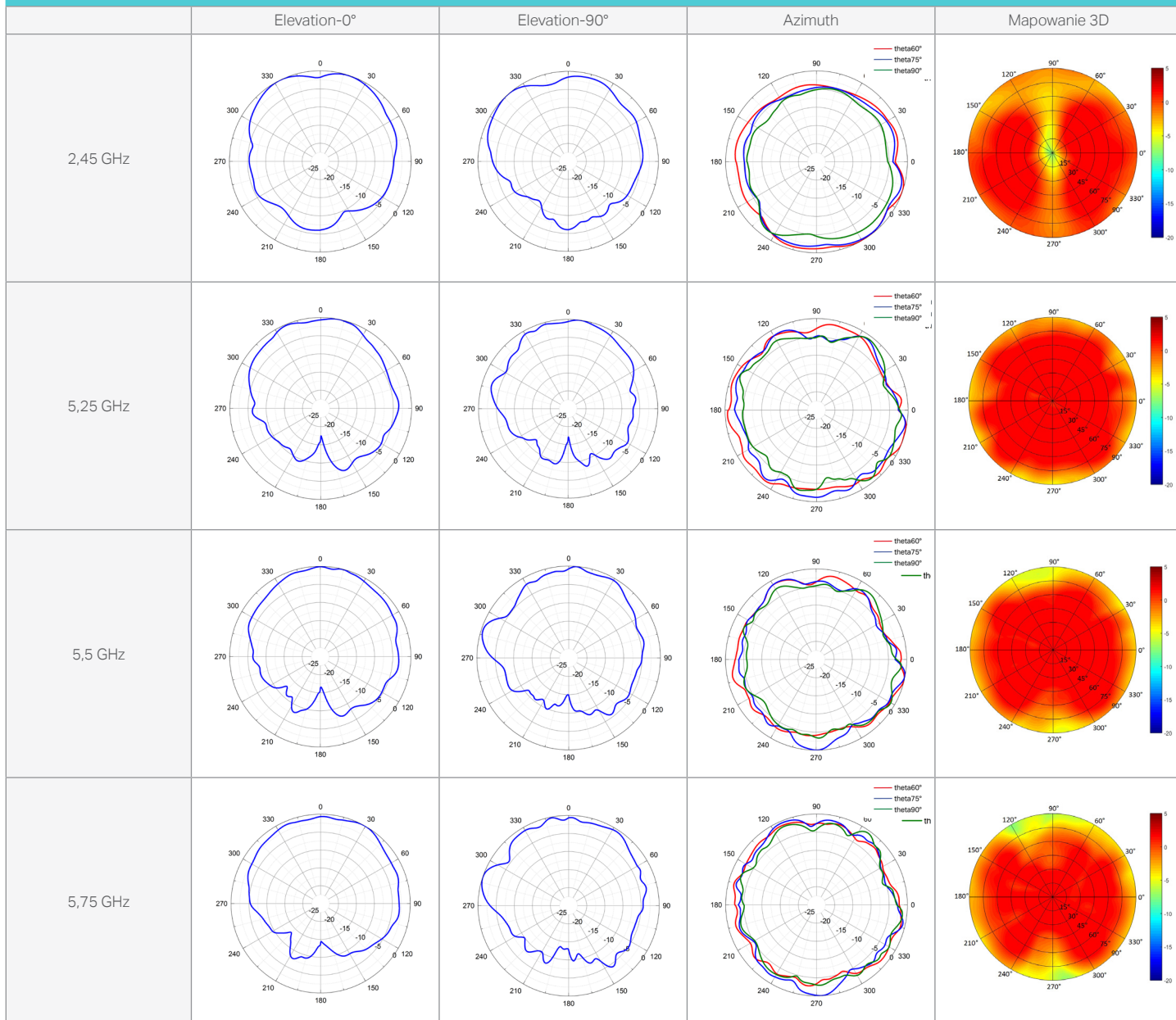
Sufitowy punkt dostępowy

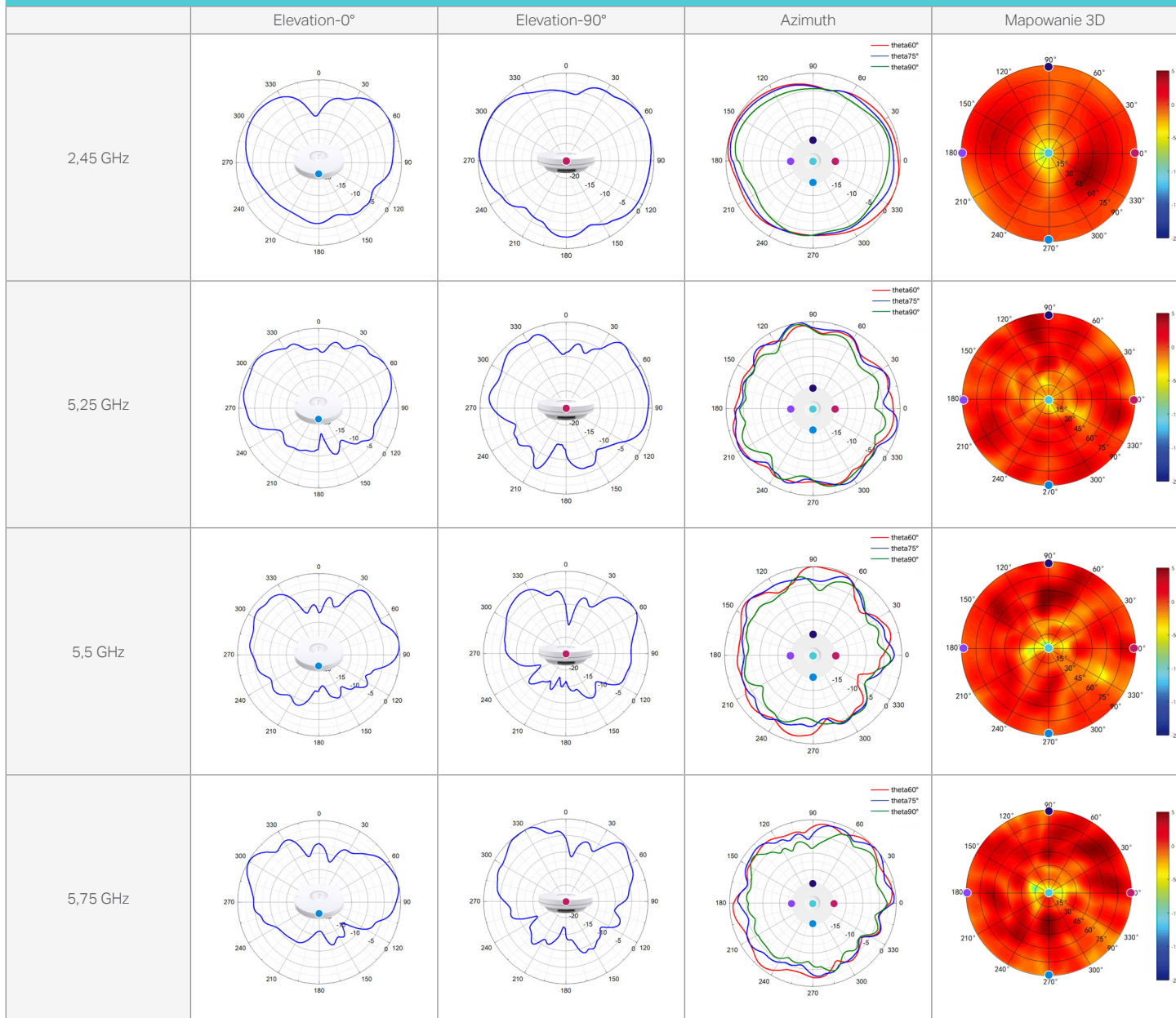
EAP670

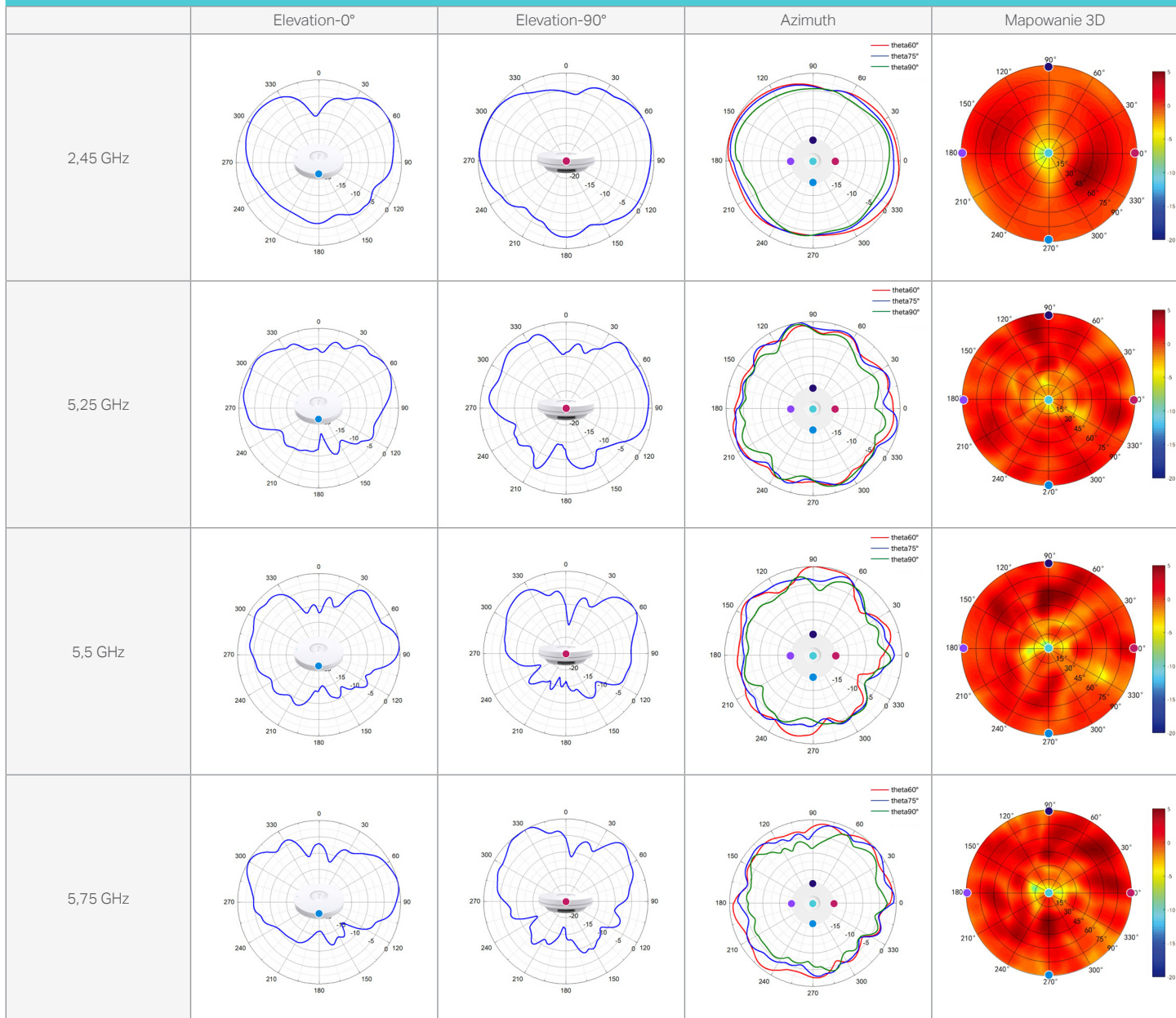


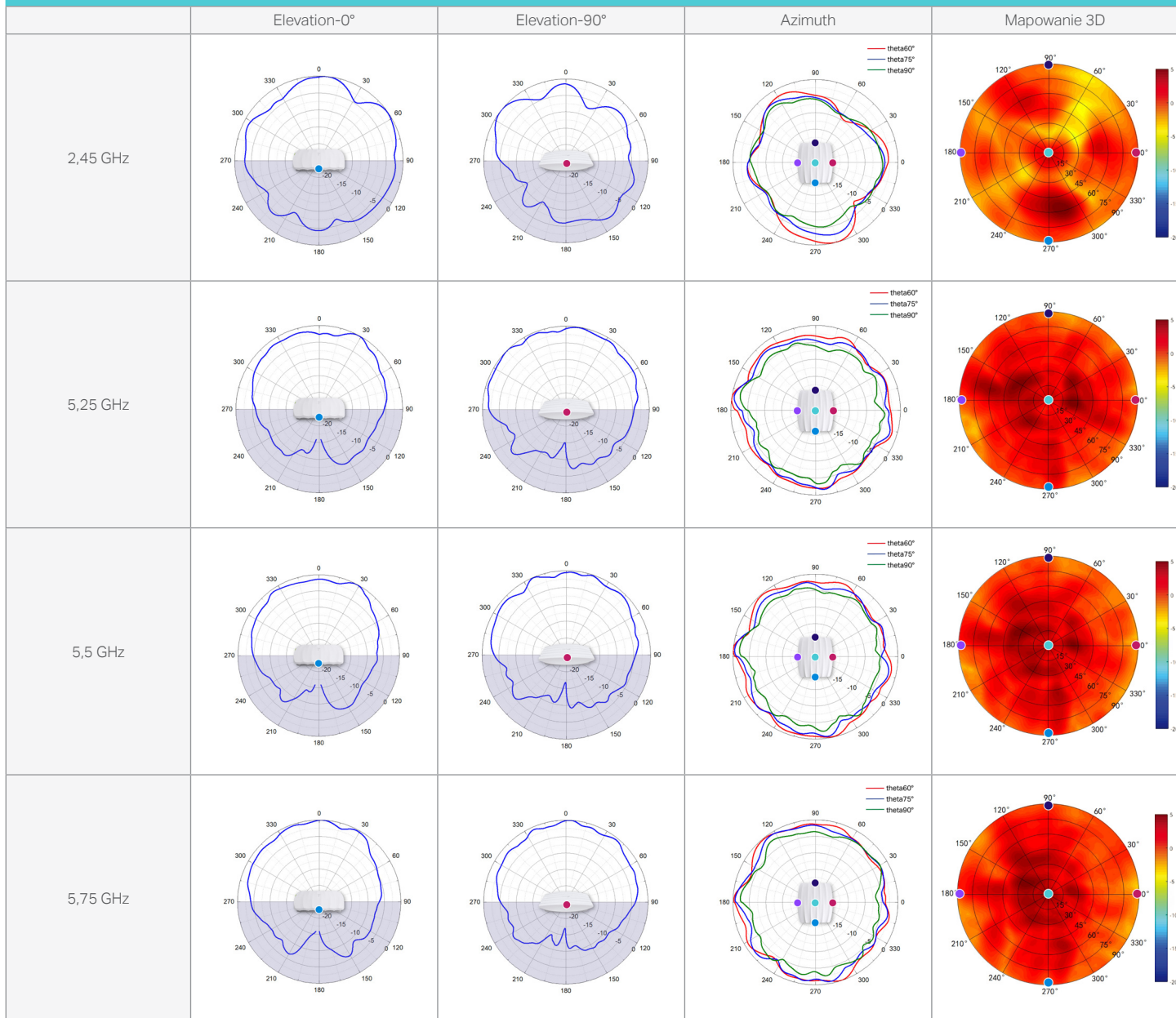


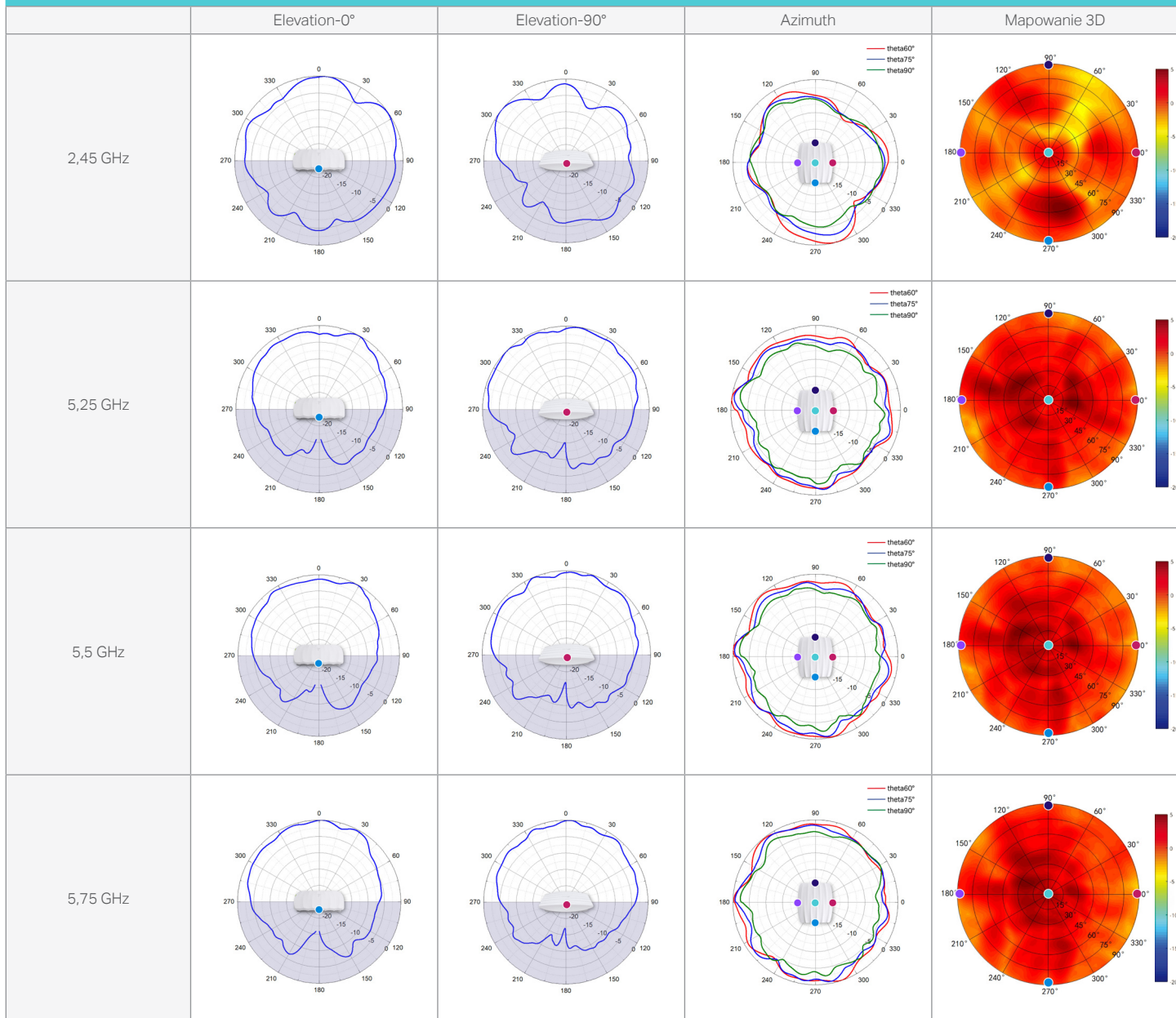


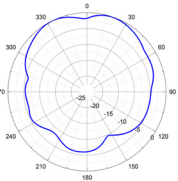
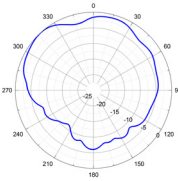
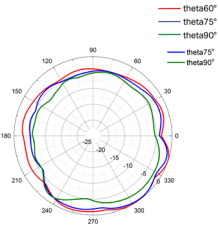
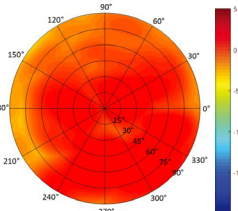
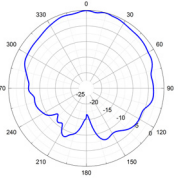
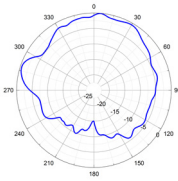
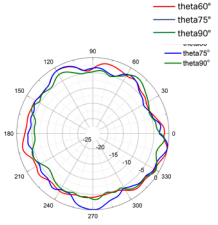
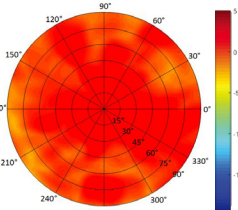
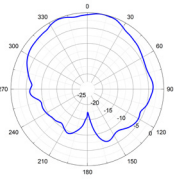
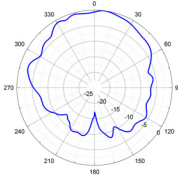
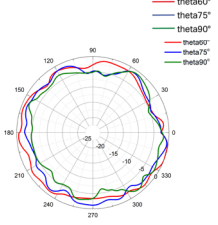
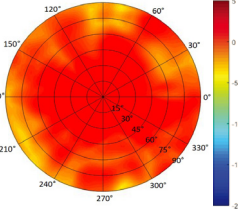
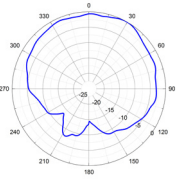
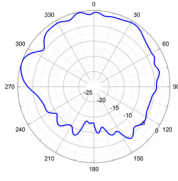
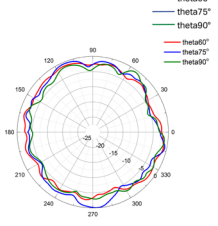
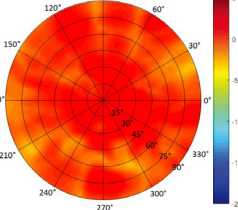






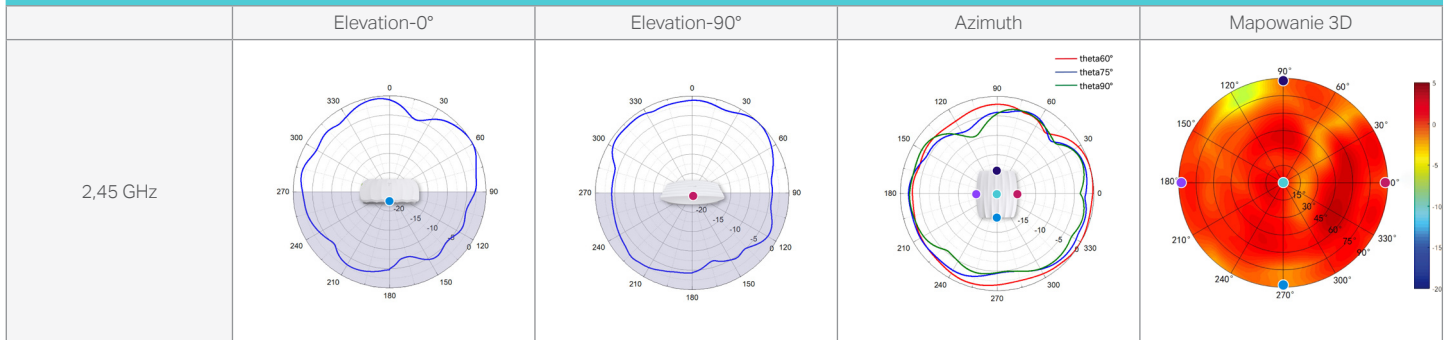




	Elevation-0°	Elevation-90°	Azimuth	Mapowanie 3D
2,45 GHz				
5,25 GHz				
5,5 GHz				
5,75 GHz				

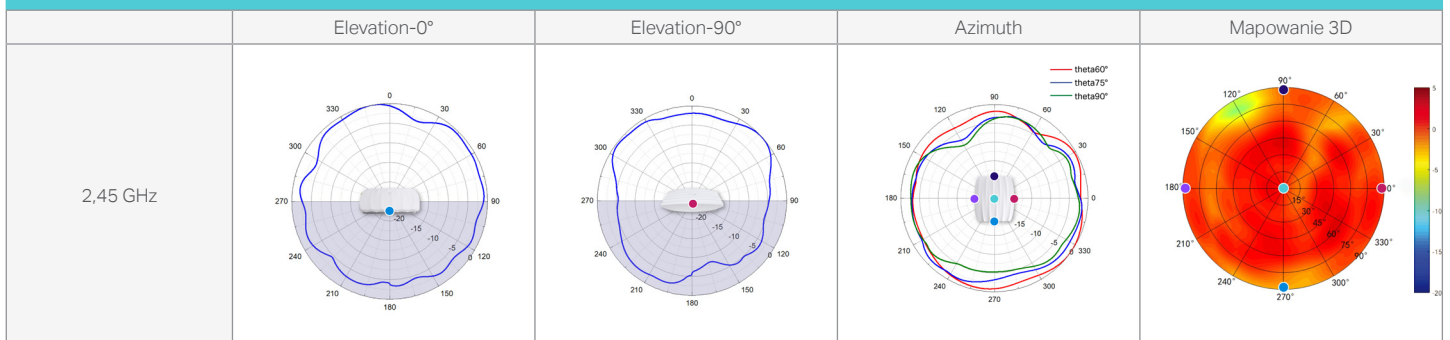
Sufitowy punkt dostępowy

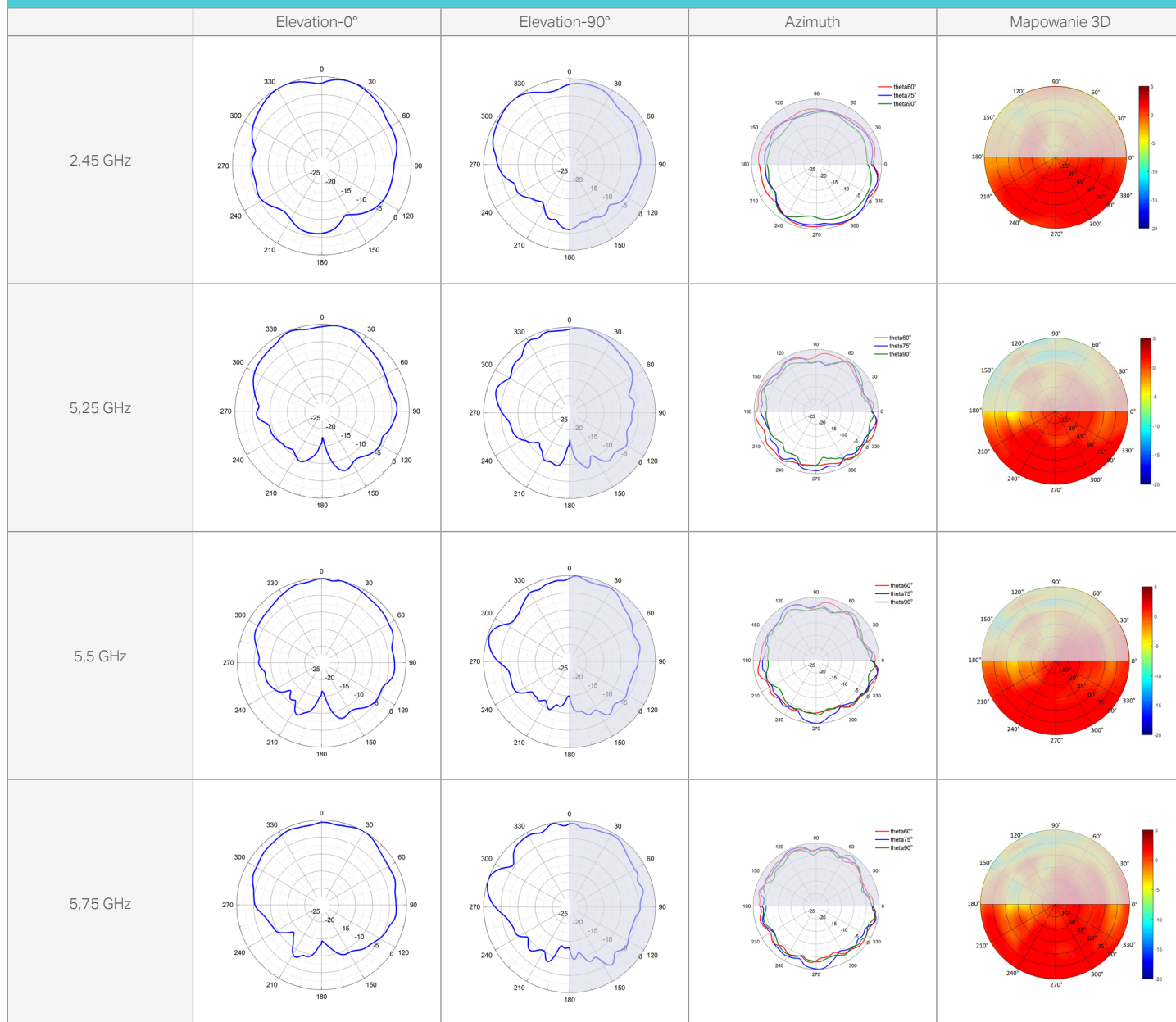
EAP115

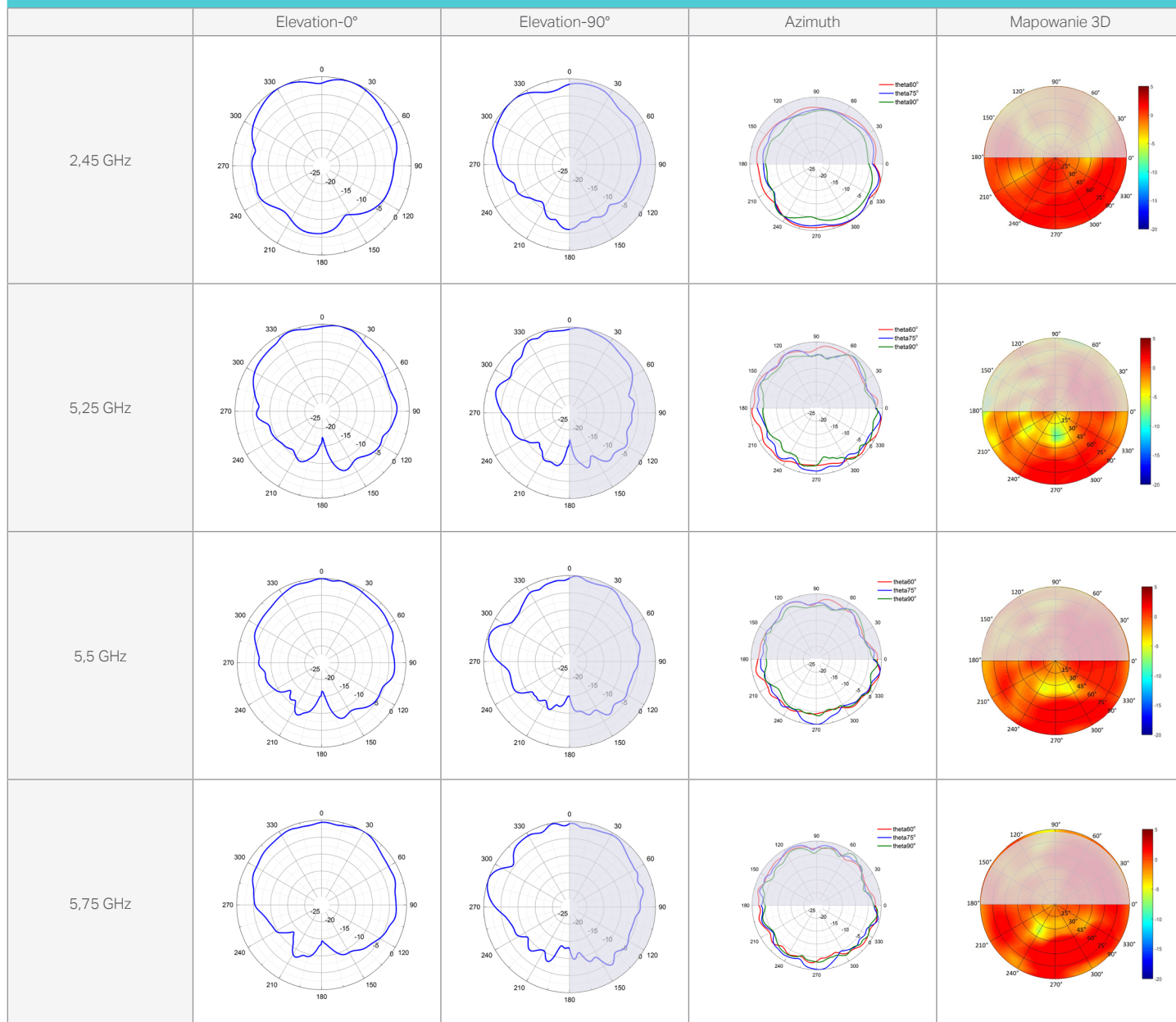


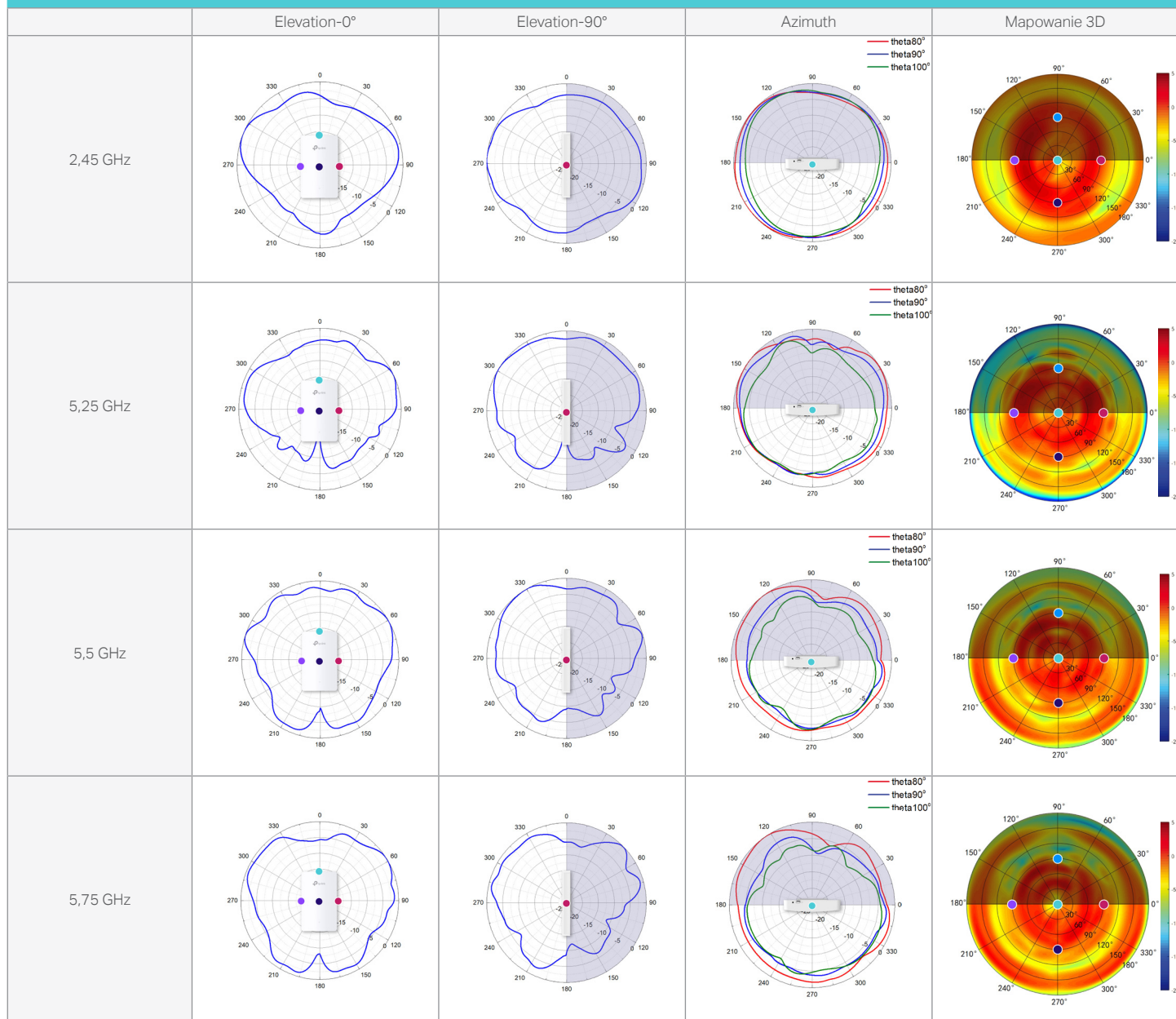
Sufitowy punkt dostępowy

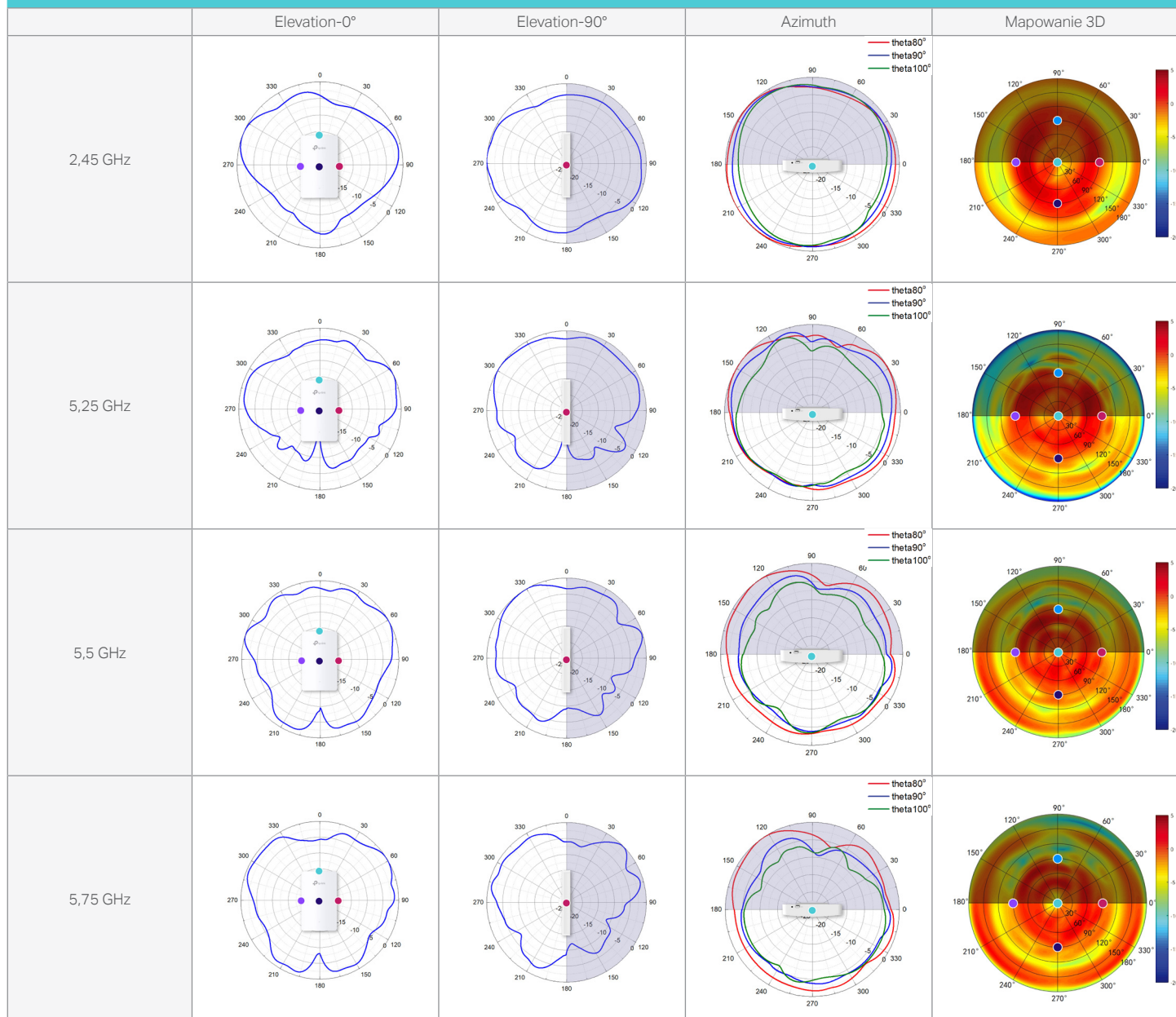
EAP110

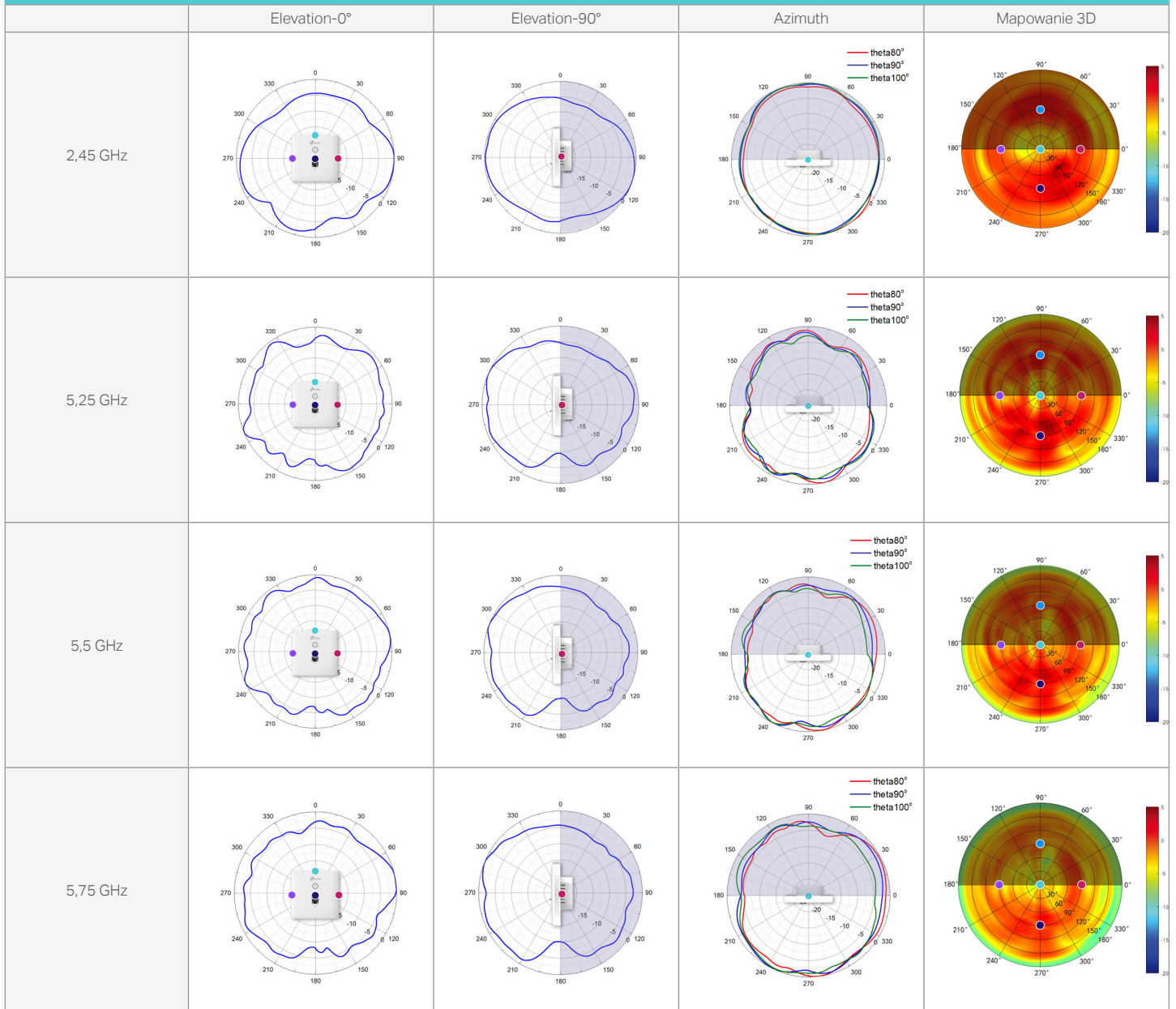






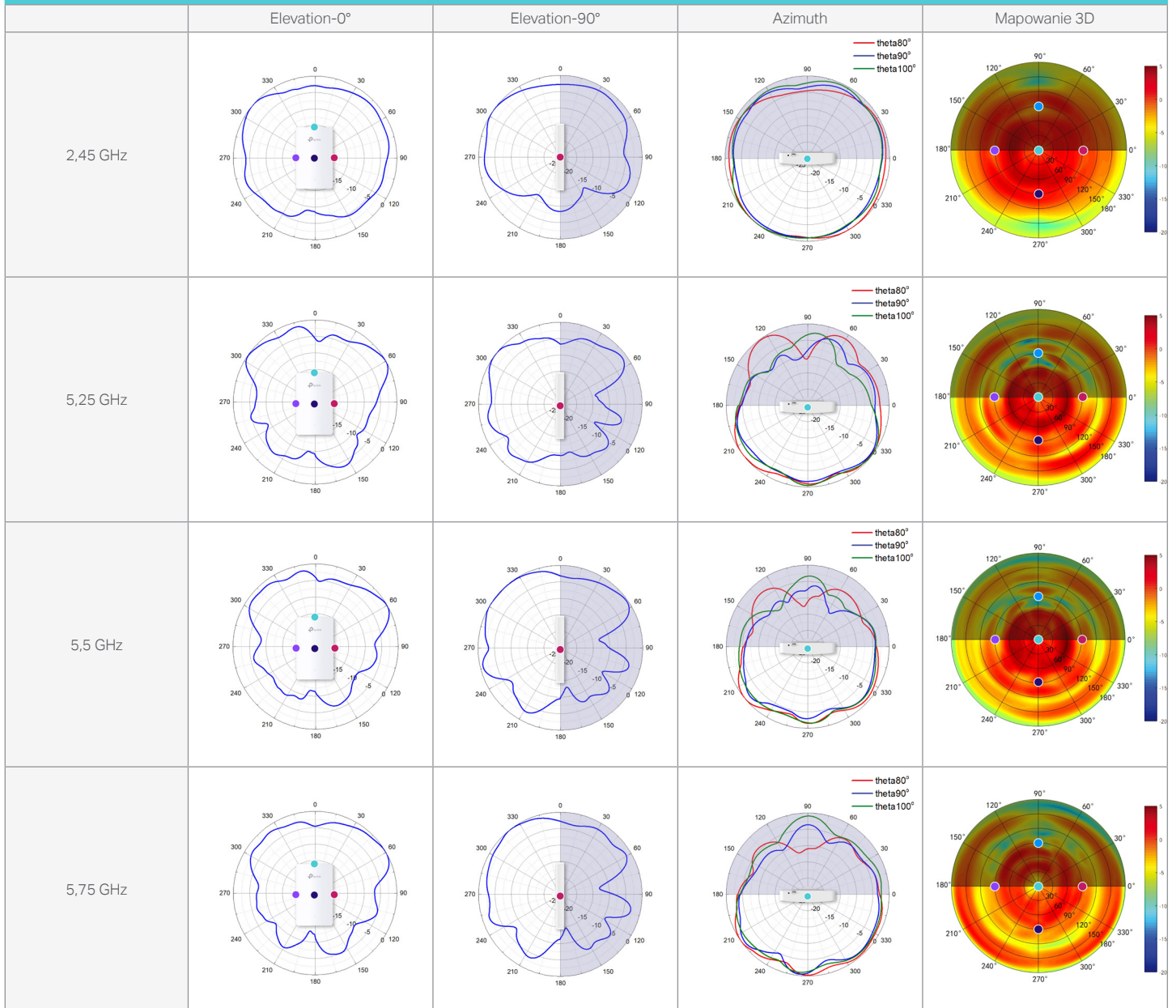






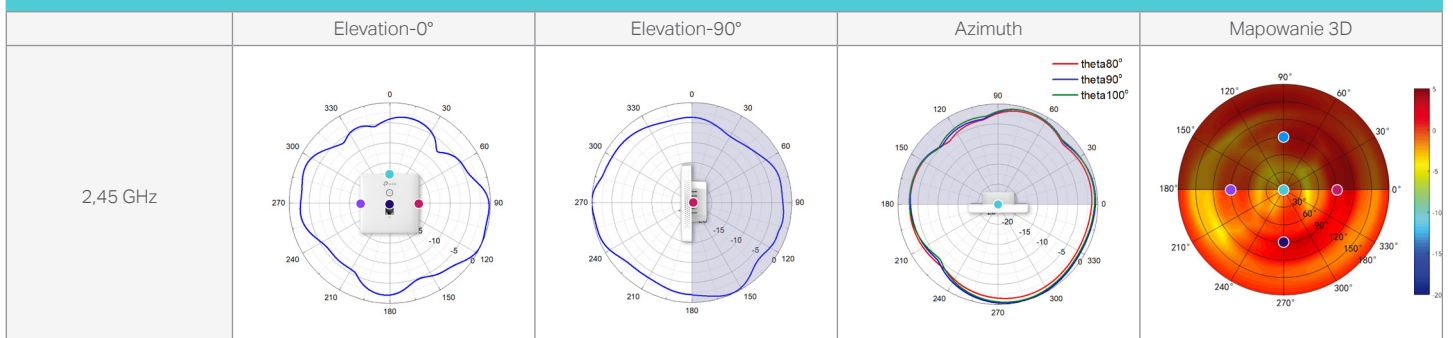
Naścienny punkt dostępowy

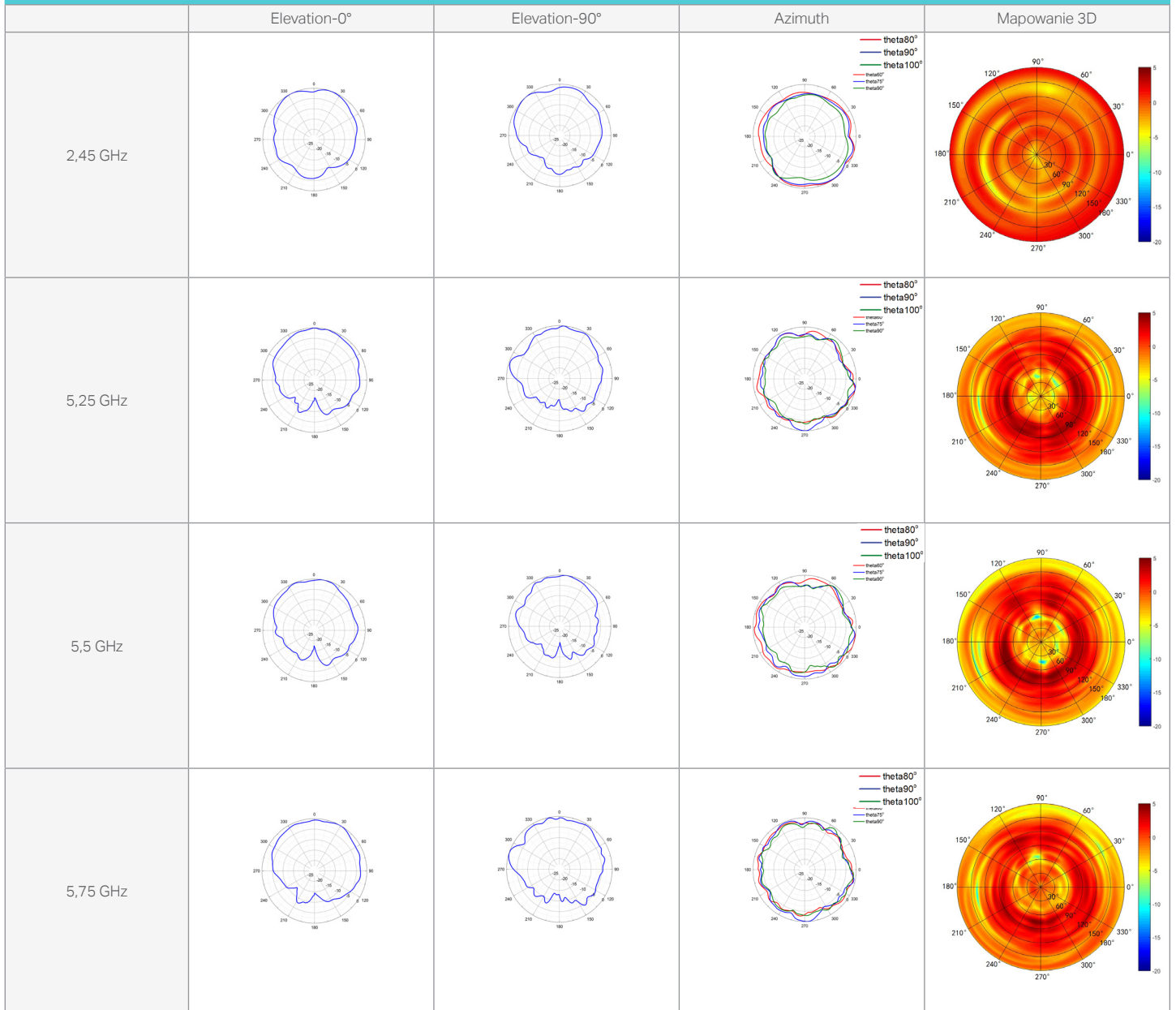
EAP225-Wall



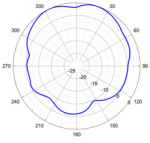
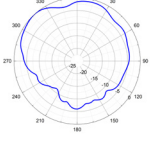
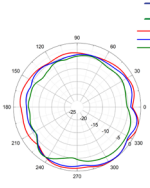
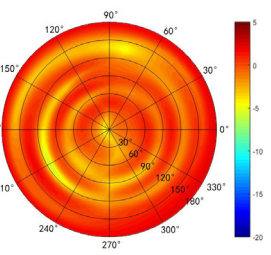
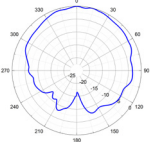
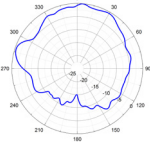
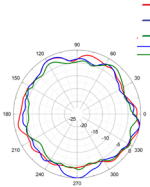
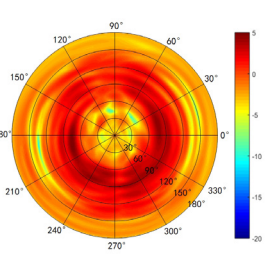
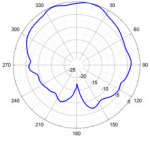
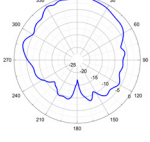
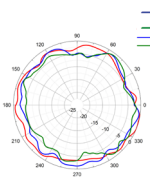
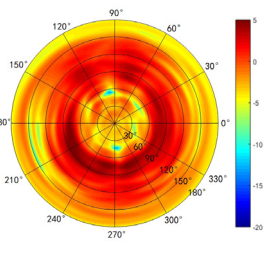
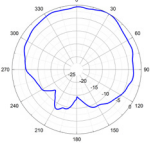
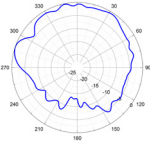
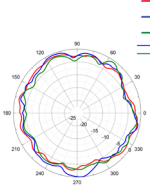
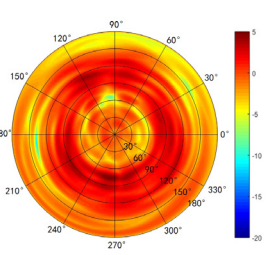
Naścienny punkt dostępowy

EAP115-Wall



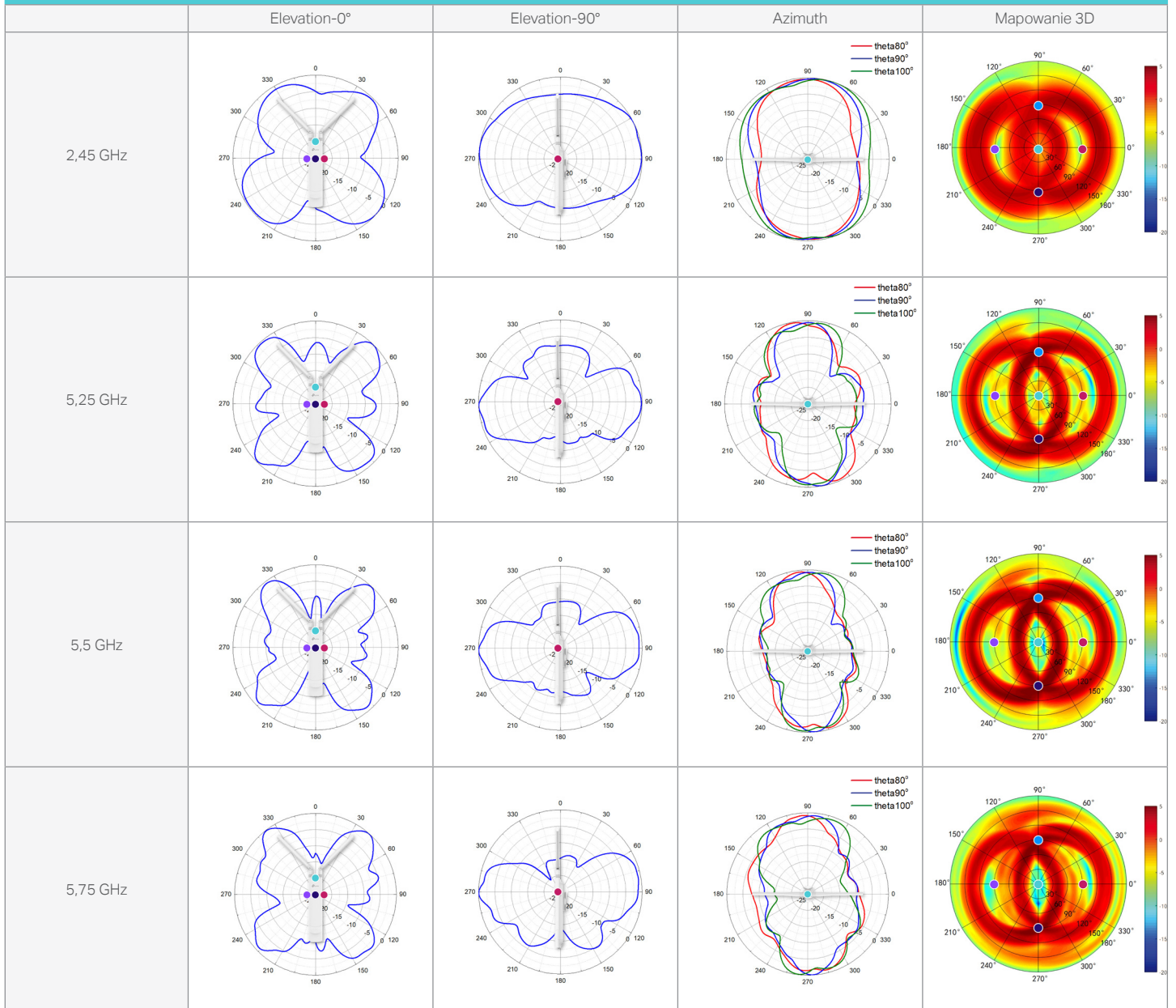


*EAP650-Outdoor bazuje na EAP610-Outdoor i ma dodatkowy zestaw anten pomocniczych do zwalczania zakłóceń zewnętrznych. Dwa zestawy anten nie działają w tym samym czasie, a kierunkowość anten pomocniczych nie będzie lepsza niż oryginalnych anten.

	Elevation-0°	Elevation-90°	Azimuth	Mapowanie 3D
2,45 GHz				
5,25 GHz				
5,5 GHz				
5,75 GHz				

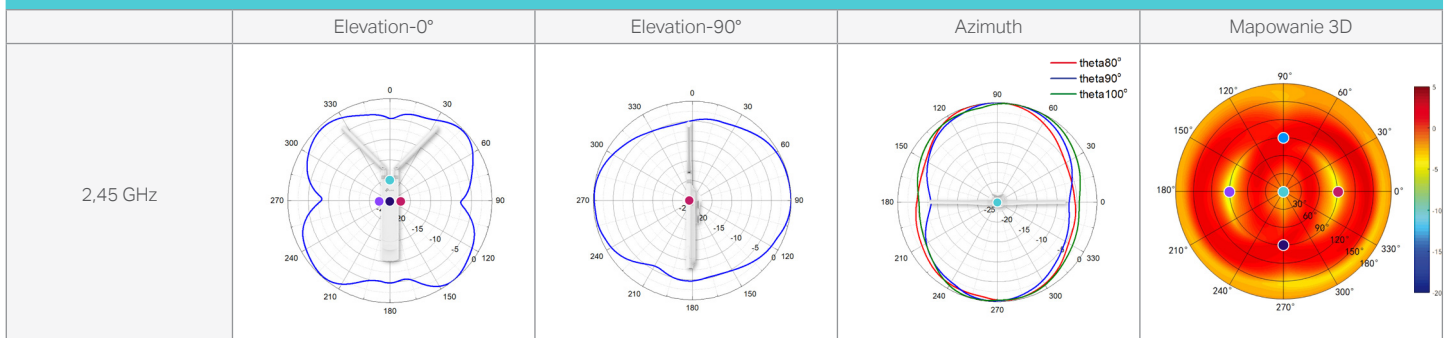
Zewnętrzny punkt dostępowy

EAP225-Outdoor



Zewnętrzny punkt dostępowy

EAP110-Outdoor



Wyłączenia

Prędkość sieci bezprzewodowej, Zasięg, Liczba klientów

Podane prędkości sieci bezprzewodowych to wartości maksymalne, zgodne ze specyfikacją standardu IEEE 802.11. Rzeczywista szybkość transferu danych, zasięg sieci i liczba podłączonych urządzeń zostały określone na podstawie wyników testów przeprowadzonych w normalnych warunkach użytkowania. Rzeczywista szybkość transmisji bezprzewodowej, zasięg sieci bezprzewodowej i liczba połączonych jednocześnie urządzeń nie jest gwarantowana i może różnić się w zależności od 1) czynników środowiskowych, takich jak zastosowane materiały budowlane, obecność określonych przedmiotów lub przeszkód, 2) warunków sieciowych, takich jak miejscowe zakłócenia, natężenie ruchu, umiejscowienie urządzenia, wielkość sieci, obecność innych sieci bezprzewodowych oraz 3) ograniczeń ze strony klienta, takich jak wydajność znamionowa, aktualna lokalizacja, jakość połączeń i konstrukcji oraz stan klienta.

MU-MIMO

(Tylko dla niektórych urządzeń)

Korzystanie z MU-MIMO wymaga od klientów obsługi tej funkcji.

Płynny roaming

(Tylko dla niektórych urządzeń)

Płynny roaming wymaga obsługi protokołów 802.11k i 802.11v zarówno przez punkt dostępowy, jak i urządzenia klienckie.

Ochrona przeciwko wyładowaniom atmosferycznym i elektrostatycznym

(Tylko dla urządzeń zewnętrznych)

Ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatycznymi można osiągnąć poprzez odpowiedni montaż produktu, uziemienie i ekranowanie kabli. Zapoznaj się z instrukcją obsługi i skonsultuj się ze specjalistą IT, aby uzyskać pomoc w kwestii instalacji tego produktu.

Power over Ethernet

Całkowita moc PoE to wartość oszacowana na podstawie testów przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych. Rzeczywista moc PoE może się różnić od podanej wartości ze względu na ograniczenia urządzenia klienckiego oraz zewnętrzne czynniki środowiskowe.

Niektóre modele opisane w tym dokumencie mogą być niedostępne w Twoim kraju lub regionie.

Odwiedź lokalną stronę TP-Link, aby uzyskać informacje o aktualnej ofercie: www.tp-link.com

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia odbiorcy.

© 2022 TP-Link