

# Omada

## Bezprzewodowe rozwiązania klasy biznesowej

**Kontroler Omada Cloud :**

OC200

**Seria Omada EAP:**

EAP330/EAP320/EAP245/EAP225/EAP225-Outdoor

EAP115/EAP110/EAP110-Outdoor/EAP115-Wall/EAP225-Wall



Oprogramowanie Omada Controller



EAP330/EAP320  
EAP245 V3/EAP225 V3  
EAP115/EAP110



EAP225-Outdoor  
EAP110-Outdoor



EAP115-Wall



EAP225-Wall

# Rozwiązanie Omada



## Rozwiązanie sieciowe klasy biznesowej

Produkty serii Omada to zintegrowane rozwiązanie sieciowe, które charakteryzuje elastyczność, łatwość zarządzania, bezpieczeństwo oraz prosta instalacja. Dzięki opcji zarządzania z chmury użytkownicy kontrolera Omada Cloud OC200 i oprogramowania Omada Controller mogą centralnie zarządzać całą siecią urządzeń z serii Omada, co z intuicyjną aplikacją Omada jest jeszcze łatwiejsze. Urządzenia EAP Omada korzystają z uwierzytelniania za pomocą strony powitalnej oraz z zaawansowanych funkcji zarządzania RF, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla wymagających środowisk, w których ruch sieciowy jest intensywny: kampusów, hoteli, centrów handlowych czy też powierzchni biurowych.

## Najważniejsze zalety

### Imponująca wydajność

Niezawodne działanie zapewniają chipsety klasy biznesowej, standard 802.11ac, technologie MU-MIMO, Seamless Roaming oraz Mesh.

### Zarządzanie centralne

Użytkownicy kontrolera Omada Cloud OC200 i oprogramowania Omada Controller mogą centralnie zarządzać całą siecią urządzeń z serii Omada.

### Oszczędność kosztów

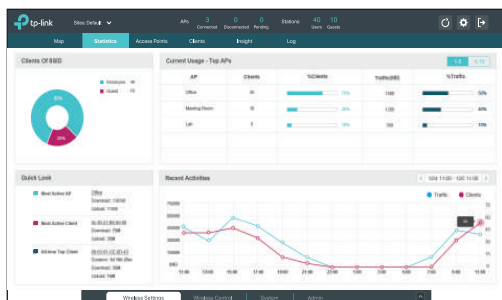
Zdalne sterowanie z chmury jest całkowicie bezpłatne – bez opłat licencyjnych czy eksploatacyjnych.

### Łatwa obsługa

Intuicyjny i przystępny dla użytkownika design sprawia, że do obsługi produktów z serii Omada nie trzeba być specjalnie przeszkolonym.

# Kontroler Omada

Seria Omada to zarówno oprogramowanie, jak i sprzęt niezbędny do centralnego zarządzania całą siecią urządzeń.



Oprogramowanie Omada Controller  
(na PC lub serwer)

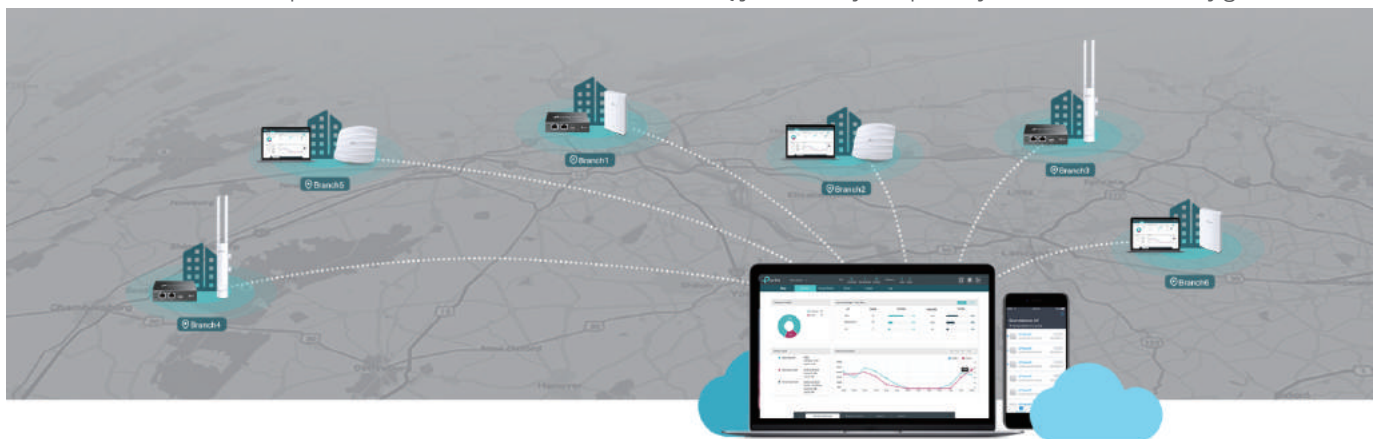


Kontroler Omada Cloud—OC200  
(wbudowany kontroler programowy)

## Wygodne, efektywne zarządzanie

Bezpłatny dostęp do zarządzania z chmury – z dowolnego miejsca, o dowolnej porze

Kontroler Omada (OC200 i oprogramowanie Omada Controller) umożliwia administratorom zdalne monitorowanie całej sieci urządzeń z serii Omada i zarządzanie nią. Funkcja ta znacznie poprawia skalowalność sieci i sprawia, że zdalne sterowanie siecią jest nie tylko praktyczne, ale także wygodne.



## Uwierzytelnianie za pomocą strony powitalnej

Dzięki funkcji uwierzytelniania przez stronę powitalną do sieci mają dostęp tylko wybrani goście, a sam proces uwierzytelniania i udzielania dostępu do Wi-Fi jest prosty i przyjazny użytkownikom. Uwierzytelnianie poprzez SMS i Facebook dodatkowo upraszcza proces logowania i pomaga wyróżnić profil firmy w mediach społecznościowych.

## Hormonogram

Automatyczne restartowanie punktu dostępowego oraz włączanie/wyłączanie Wi-Fi o określonej porze.

## Zarządzanie aktywnością klientów

By zapewnić większą wydajność sieci, możesz w czasie rzeczywistym monitorować status klientów, ograniczać przepustowość i blokować niezauważonych klientów.

## Monitorowanie w czasie rzeczywistym

### Mapa użytkownika

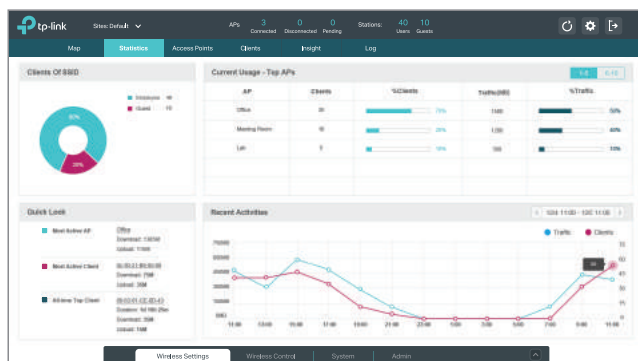
Funkcja mapy użytkownika sprawia, że zarządzanie siecią urządzeń EAP jest jeszcze wygodniejsze.

Możesz wgrać swój plan pomieszczeń i stworzyć wizualizację infrastruktury sieciowej oraz obszarów objętych zasięgiem.



### Statystyki

Wbudowane narzędzia wizualizacji danych umożliwiają szybką analizę statystyk ruchu sieciowego wszystkich połączonych punktów dostępowych. Możesz także przeglądać aktywność ostatnio połączonych klientów oraz statystyki ruchu sieciowego.



### Punkt dostępowy

Udostępnia listę wszystkich urządzeń EAP, ułożonych według aktualnego stanu, a także umożliwia dostęp do informacji o ruchu w czasie rzeczywistym każdego z urządzeń, w tym o liczbie połączonych klientów oraz o ilości danych wykorzystanych przez każdego z klientów.

### Klient

Udostępnia listę wszystkich klientów, w tym użytkowników i gości, umożliwiając przeglądanie podstawowych informacji i statystyk o każdym kliencie w czasie rzeczywistym. Dotyczy to szybkości transmisji, czasu aktywności i ilości pobranych/wysłanych danych.

## Aplikacja Omada

Zarządzanie siecią nigdy nie było łatwiejsze. Dzięki intuicyjnej aplikacji Omada skuteczne narzędzia do zarządzania są w zasięgu ręki.





## Cechy produktu

### Łatwość montażu

Dyskretny design i łatwość montażu gwarantują bezproblemową instalację urządzeń EAP na ścianie lub suficie oraz dopasowanie do każdego wnętrza. Konstrukcja naściennych urządzeń EAP umożliwia łatwy montaż naścienny w standardowej obudowie instalacyjnej.

### Zasilanie PoE

Obsługa PoE 802.3af/at i pasywnego PoE umożliwia przesyłanie zarówno energii elektrycznej, jak i danych sieci przez kable Ethernet, co ułatwia instalację urządzeń i eliminuje dodatkowe okablowanie.

### Urządzenia klasy biznesowej

Chipsety klasy biznesowej zapewniają stabilność sieci oraz jej lepszy zasięg. Dedykowane wzmacniacze o dużej mocy, profesjonalne anteny oraz specjalnie zaprojektowane moduły RF zapewniają bezproblemowe działanie sieci.

### Funkcja Seamless Roaming<sup>1</sup>

Funkcja Seamless Roaming w standardzie 802.11k i 802.11v zapewnia możliwość przełączania między punktami dostępowymi bez utraty połączenia z siecią i przy zachowaniu optymalnej mocy sygnału.

### Mesh<sup>2</sup>

Technologia Omada Mesh umożliwia bezprzewodowe połączenia między punktami dostępowymi, co zwiększa zasięg sieci i sprawia, że rozmieszczenie urządzeń jest łatwiejsze i może być dostosowywane do potrzeb użytkownika.

### Zaawansowane zarządzanie RF

Technologie MU-MIMO, Airtime Fairness, Beamforming oraz sterowanie pasmem są pomocnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań biznesowych.





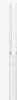

### Łatwe zarządzanie centralne

Korzystając z Oprogramowania Omada Controller, można z łatwością skonfigurować setki urządzeń EAP i monitorować je.





1. Tylko urządzenia EAP245 V3, EAP225 V3 i EAP225-Outdoor obsługują funkcję Seamless roaming.
2. Tylko EAP225-Outdoor obsługuje technologię Mesh.

## Omada – Bezprzewodowe rozwiązania klasy biznesowej


### Punkty dostępowe, standard 802.11ac

Zdjęcie						
Model	EAP330	EAP320	EAP245 V3	EAP225 V3	EAP225-Outdoor	EAP225-Wall
Produkt	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1900	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1200	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1750	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1350	Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy MU-MIMO, standard AC1200	Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy MU-MIMO, standard AC1200
Prędkość	2,4GHz: 600Mb/s 5GHz: 1300Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s 5GHz: 867Mb/s	2,4GHz: 450Mb/s 5GHz: 1300Mb/s	2,4GHz: 450Mb/s 5GHz: 867Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s 5GHz: 867Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s; 5GHz: 867Mb/s
Porty Ethernet	2 gigabitowe porty	1 gigabitowy port	2 gigabitowe porty	1 gigabitowy port	1 gigabitowy port	Port Ethernet: 4 porty Ethernet 10/100Mb/s
Zasilanie	802.3at PoE +	802.3at PoE +	802.3af & 48V Pasywne PoE	802.3af & 24V Pasywne PoE	802.3af & 24V Pasywne PoE	802.3af/at
Anteny	2,4GHz: 3x6dBi 5GHz: 3x7dBi	2,4GHz: 2x5dBi 5GHz: 2x6dBi	2,4GHz: 3x3.5dBi 5GHz: 3x4dBi	2,4GHz: 3x4dBi 5GHz: 2x5dBi	Dwie odłączalne anteny dookólne 2,4GHz: 2x3dBi 5GHz: 2x4dBi	2,4GHz: 2x3dBi 5GHz: 2x4dBi

### Punkty dostępowe, standard 802.11n

Zdjęcie				
Model	EAP115	EAP110	EAP110-Outdoor	EAP115-Wall
Produkt	Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300 Mb.s	Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300 Mb/s	Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy, standard N300	Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy, standard N300
Prędkość	2,4GHz: 300Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s	2,4GHz: 300Mb/s
Porty Ethernet	1 port Ethernet 10/100Mb/s	1 port Ethernet 10/100Mb/s	1 port Ethernet 10/100Mb/s	2 porty Ethernet 10/100Mb/s
Zasilanie	802.3af & 9V/0,6A DC	Pasywne PoE 24V	Pasywne PoE 24V	802.3af
Anteny	2x4dBi	2x4dBi	2x3dBi (zewnętrzne, odłączalne)	2x1.8dBi

# Specyfikacje

Kontroler Omada Cloud		
Zdjęcie produktu		
Model		OC200
Opis		Kontroler Omada Cloud
Ogólne	Procesor	Dwurdzeniowy Cortex-A53, 1GHz
	Pamięć RAM	1GB DDR3
	Pamięć EMMC	4GB EMMC
	Porty	2 porty Ethernet 10/100Mb/s; 1 port USB 2.0; 1 port Micro USB
Cechy sprzętowe	Zasilanie	PoE 802.3af/802.3at; Micro USB (DC 5V/Minimum 1A)
	Wymiary	100×98×25 mm (3,9×3,9×1,0 cali)
Zarządzanie AP	Obsługiwane AP	Seria Omada EAP TP-Link
	Automatyczne wykrywanie AP	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•
	Zarządzanie L3	•
	Hormonogram restartu	•
Monitorowanie	Wspólna aktualizacja firmware'u AP	•
	Status AP	•
	Status Klienta	•
	Statystyki	•
Bezpieczeństwo	Podgląd	•
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2
	Kontrola dostępu	•
	Mapowanie SSID do VLAN	•
Funkcje transmisji bezprzewodowej	Zarządzanie VLAN	•
	Filtrowanie adresów MAC	•
	Uwierzytelnianie	SMS, Facebook Wi-Fi, Voucher, Użytkownik lokalny, hasło, zewnętrzny serwer RADIUS
	Seamless Roaming	•
	Sieć mesh	•
	Sterowanie pasmem	•
	Równoważenie obciążenia pasma	•
	Beamforming	•
Limit prędkości	W oparciu o SSID/klienta	
Zarządzanie systemem	Regulacja mocy nadawania	•
	Hormonogram sieci Wi-Fi	•
	Zapis i odczyt ustawień	•
	Dziennik	•
	Auto Backup	•
Inne	Dostęp z chmury	•
	Obsługa aplikacji	•
Inne	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F); 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca

## Punkty dostępowe 802.11ac

Model		EAP330	EAP320
Nazwa		Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1900	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1200
Ogólne	Porty LAN	2 gigabitowe porty Ethernet (RJ-45)	1 gigabitowy port Ethernet (RJ-45)
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
	Maksymalna prędkość transmisji danych	Do 600Mb/s (2,4GHz) + 1300Mb/s (5GHz)	Do 300 Mb/s (2,4GHz) + 867Mb/s (5GHz)
	Anteny zintegrowane	2,4GHz: 3 x 6dBi, 5GHz: 3 x 7dBi	2,4GHz: 2 x 5dBi, 5GHz: 2 x 6dBi
	Moc nadawania	CE: <20dBm (2,4GHz, EIRP), <23dBm (5GHz, EIRP) FCC: <29dBm	CE: <20dBm (2,4GHz, EIRP), <23dBm (5GHz, EIRP) FCC: <26dBm
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•	
	Kontroler Omada Cloud OC200	•	
	Aplikacja Omada	•	
	Kontrola dostępu	•	
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2-Personal/Enterprise	
	Obsługa standardu 802.1X	•	
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 dla każdego pasma)	
	Automatyczny wybór kanału	•	
	Funkcja QoS (WMM)	•	
	Airtime Fairness	•	
	Beamforming	•	
	Sterowanie pasmem	•	
	Limit prędkości	•	
	Równoważenie obciążenia pasma	•	
	Harmonogram restartu	•	
	Harmonogram sieci Wi-Fi	•	
Obsługiwane prędkości	802.11ac	5GHz: 6.5 Mbps to 1300Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 to 3 VHT20/40/80) 2.4GHz(QAM256): 78Mbps to 600Mbps (MCS8-MCS9 VHT20/40, NSS=1 to 3)	5GHz: 6.5 Mbps to 867Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 to 3 VHT20/40/80) 2.4GHz(QAM256): 78Mbps to 300Mbps (MCS8-MCS9 VHT20/40, NSS=1 to 3)
	802.11n	6,5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0 - MCS15, VHT 20/40)	
	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	
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	PoE (802.3at, 36-57V 0,7A) lub zewnętrzny zasilacz 12VDC/2,5A	PoE (802.3at, 36-57V 0,7A) lub zewnętrzny zasilacz 12VDC/1,5A
	Maksymalny pobór mocy	17,7W	14,03W
	Montaż	Na suficie/na ścianie (dołączony zestaw montażowy)	
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	
	Wymiary (S x G x W)	220,5 x 193,5 x 36,5 mm (8,7 x 7,6 x 1,4 cali)	
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F): 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca	



## Punkty dostępowe 802.11ac

Model		EAP245 V3	EAP225 V3
Nazwa		Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1750	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy, standard AC1350
Ogólne	Porty LAN	2 gigabitowe porty Ethernet (RJ-45)	1 gigabitowy port Ethernet (RJ-45)
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
	Maksymalna prędkość transmisji danych	Do 450 Mb/s (2.4GHz) + 1300 Mb/s (5GHz)	Do 450 Mb/s (2,4GHz) + 867 Mb/s (5GHz)
	Anteny zintegrowane	2,4GHz: 3 x 3.5dBi, 5GHz: 3 x 4dBi	2,4GHz: 3 x 4dBi, 5GHz: 2 x 5dBi
	Moc nadawania	CE: <20dBm (2.4GHz, EIRP), <23dBm (5GHz, EIRP) FCC: <24dBm (2.4GHz), <24dBm (5GHz)	CE: <20dBm (2.4GHz, EIRP), <23dBm (5GHz, EIRP) FCC: <24dBm(2.4GHz), <22dBm(5GHz)
Centralne zarządzanie	Kontroler programowy Omada	•	
	Kontroler Omada Cloud OC200	•	
	Aplikacja Omada	•	
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•	
	Kontrola dostępu	•	
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2-Personal/Enterprise	
	Obsługa standardu 802.1X	•	
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 dla każdego pasma)	
	Automatyczny wybór kanału	•	
	Funkcja QoS (WMM)	•	
	MU-MIMO	•	
	Seamless Roaming	•	
	Airtime Fairness	•	
	Beamforming	•	
	Sterowanie pasmem	•	
	Limit prędkości	•	
	Równoważenie obciążenia pasma	•	
	Hormonogram restartu	•	
Hormonogram sieci Wi-Fi	•		
Obsługiwane prędkości	802.11ac	5G: 6,5 Mb/s do 1300 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80) 2,4G: 78 Mb/s do 450 Mb/s (MCS8-MCS9 VHT20/40, NSS=1 do 3)	5G: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS = 1 do 2 VHT20/40/80) 2,4G: 78 Mb/s do 450 Mb/s (MCS8-MCS9 VHT20/40, NSS=1 do 3)
	802.11n	6,5 Mb/s do 450Mb/s (MCS0-MCS15, VHT20/40)	6,5 Mb/s do 450 Mb/s (MCS0 - MCS15, VHT 20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	
	802.11b	1, 5.5, 11 Mb/s	
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	PoE 802.3af/A lub pasywne PoE 48V (+4,5; -7,8pins. dołączony zasilacz PoE)	PoE 802.3af/A lub pasywne PoE 24V (+4,5pins; -7,8pins. dołączony zasilacz PoE)
	Maksymalny pobór mocy	12,3W	12,6W
	Montaż	Na suficie/na ścianie (dołączony zestaw montażowy)	
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	
	Wymiary (S x G x W)	205,4 x 181,6 x 37,4 mm	
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F): 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca	

## Punkty dostępowe 802.11n

Model		EAP115	EAP110
Nazwa		Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300Mb/s	Bezprzewodowy punkt dostępowy, standard N, 300Mb/s
Ogólne	Porty LAN	1 port Ethernet 10/100Mb/s	
	Częstotliwość pracy	2,4GHz	
	Standardy Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n	
	Maks. prędkość transmisji	300 Mb/s	
	Anteny zintegrowane	2 * 4dBi	
	Moc nadawania	CE: < 19dBm (EIRP), FCC: <21dBm	
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•	
	Kontroler Omada Cloud OC200	•	
	Aplikacja Omada	•	
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej	•	
	Kontrola dostępu	•	
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•	
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2-Personal/Enterprise	
	Obsługa standardu 802.1X	•	
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	8	
	Automatyczny wybór kanału	•	
	Funkcja QoS (WMM)	•	
	Airtime Fairness	-	
	Beamforming	-	
	Sterowanie pasmem	-	
	Limit prędkości	•	
	Równoważenie obciążenia pasma	•	
	Harmonogram restartu	•	
Harmonogram sieci Wi-Fi	•		
Obsługiwane prędkości	802.11n	6,5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0 - MCS15, VHT 20/40)	
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s	
	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mb/s	
	802.11a	-	
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	PoE (802.3af, 36-57V 0,15A) lub zewnętrzny zasilacz 9V / 0,6A DC	Pasywne PoE 24V (+4,5pins; -7,8pins. dołączony zasilacz PoE)
	Maxymalny pobór mocy	2,8W	
	Montaż	Na suficie/na ścianie (dołączony zestaw montażowy)	
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	
	Wymiary (S x G x W)	189,4 x 172,3 x 29,5mm	
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F): 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca	

## 802.11ac Outdoor Access Points

Model	EAP225-Outdoor	
Nazwa	Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy MU-MIMO, AC1200	
Ogólne	Porty LAN	1 gigabitowy port Ethernet (RJ-45)
	Częstotliwość pracy	2,4GHz/5GHz
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
	Maksymalna prędkość transmisji	Do 300Mb/s (2,4GHz)+867Mb/s(5GHz)
	Anteny	2 dwuzakresowe anteny dookólne (2,4G: 3dBi, 5G: 4dBi)
	Moc nadawania	CE: < 20dBm (2.4GHz, EIRP), <25dBm (5GHz, EIRP) FCC: <23dBm (2.4GHz), <22dBm (5GHz)
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•
	Kontroler Omada Cloud OC200	•
	Aplikacja Omada	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przez stronę powitalną	•
	Kontrola dostępu	•
	Filtrowanie adresów MAC	•
	Izolacja klientów sieci Wi-Fi	•
	Mapowanie SSID do VLAN	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•
	Szyfrowanie WEP	64/128/152-bit
	Szyfrowanie WPA/WPA2-Personal	•
	Szyfrowanie WPA/WPA2-Enterprise	•
	Obsługa standardu 802.1X	•
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 dla każdego pasma)
	Wyłącznik sieci bezprzewodowej	•
	Automatyczny wybór kanału	•
	Kontrola mocy transmisji	Regulacja w oparciu o dBm
	QoS (WMM)	•
	MU-MIMO	•
	Seamless Roaming	•
	Sieć mesh	•
	Airtime Fairness	•
	Beamforming	•
	Sterowanie pasmem	•
	Limit prędkości	•
	Równoważenie obciążenia pasma	•
	Harmonogram restartu	•
	Harmonogram sieci Wi-Fi	•
Statystyki sieci Wi-Fi	W oparciu o SSID/AP/Klienta	
Obsługiwane prędkości	802.11n	6,5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15,VHT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11b	1,5,5,11 Mb/s
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11ac	5G: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS=1 do 2 VHT20/40/80)
		2,4G: 78 Mb/s do 300Mb/s (MCS8-MCS9, NSS=1 do 3 VHT20/40)
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	PoE 802.3af/A lub pasywne PoE 24V(+4,5pins; -7,8pins. dołączony adapter PoE)
	Maksymalny pobór mocy	10.5W
	Montaż	Na słupie/na ścianie (dołączony zestaw montażowy)
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	214,9 x 46 x 26,7mm
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F): 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca

## 802.11n Outdoor Access Points

Model	EAP110-Outdoor	
Nazwa	Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy, standard N300	
Ogólne	Porty LAN	1 port 10/100Mb/s Ethernet
	Częstotliwość pracy	2,4 GHz
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Maksymalna prędkość transmisji	Do 300 Mb/s
	Anteny	2 x 3 dBi
	Moc nadawania	CE: < 20dBm (EIRP), FCC: < 22dBm
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•
	Kontroler Omada Cloud OC200	•
	Aplikacja Omada	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przez stronę powitalną	•
	Kontrola dostępu	•
	Filtrowanie adresów MAC	•
	Izolacja klientów sieci Wi-Fi	•
	Mapowanie SSID do VLAN	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•
	Szyfrowanie WEP	64/128/152-bit
	Szyfrowanie WPA/WPA2-Personal	•
	Szyfrowanie WPA/WPA2-Enterprise	•
	Obsługa standardu 802.1X	•
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	8
	Wyłącznik sieci bezprzewodowej	•
	Automatyczny wybór kanału	•
	Kontrola mocy transmisji	Regulacja w oparciu o dBm
	QoS (WMM)	•
	Limit prędkości	•
	Równoważenie obciążenia pasma	•
	Harmonogram restartu	•
	Harmonogram sieci Wi-Fi	•
	Statystyki sieci Wi-Fi	W oparciu o SSID/AP/Klienta
Obsługiwane prędkości	802.11n	6,5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15,VHT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11b	1,5,5,11 Mb/s
	802.11a	-
Zarządzanie	Wyłącznik diod	•
	Kontrola dostępu w oparciu o MAC	•
	Zarządzanie przez przeglądarkę	HTTP/HTTPS
	Telnet	•
	SNMP	v1,v2c
	Dziennik systemowy	Lokalny/zdalny
Wymiary i warunki pracy	Powiadomienia e-mail	•
	Zasilanie	Pasywne PoE 24V (+4,5pins; -7,8pins. dołączony zasilacz PoE)
	Maksymalny pobór mocy	3,1W
	Przyciski	Reset
	Montaż	Na słupie/na ścianie (dołączony zestaw montażowy)
	Certyfikaty	CE, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	216 x 46 x 27mm
Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F): 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca	

## 802.11n Wall-Plate Access Points

Model	EAP115-Wall	
Nazwa	Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy, standard N300	
Ogólne	Porty LAN	2 porty 10/100Mb/s Ethernet
	Częstotliwość pracy	2,4GHz
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
	Maksymalna prędkość transmisji	Do 300 Mb/s
	Anteny	2 x 1.8dBi
	Moc nadawania	CE: < 20dBm
	Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•
	Kontroler Omada Cloud OC200	•
	Aplikacja Omada	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przez stronę powitalną	•
	Kontrola dostępu	•
	Filtrowanie adresów MAC	•
	Izolacja klientów sieci Wi-Fi	•
	Mapowanie SSID do VLAN	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•
	Obsługa standardu 802.1X	•
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	8
	Automatyczny wybór kanału	•
	Kontrola mocy transmisji	Regulacja w oparciu o dBm
	QoS(WMM)	•
	Airtime Fairness	-
	Sterowanie pasmem	-
	Beamforming	-
	Limit prędkości	•
	Równoważenie obciążenia pasma	•
	Harmonogram restartu	•
	Harmonogram sieci Wi-Fi	•
Obsługiwane prędkości	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	-
Zarządzanie	Wyłącznik diod	•
	Kontrola dostępu w oparciu o MAC	•
	Zarządzanie przez przeglądarkę	•
	Telnet	•
	SNMP	v1,v2c
	Dziennik systemowy	Lokalny/zdalny
	Powiadomienia e-mail	•
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	PoE IEEE 802.3af
	Maksymalny pobór mocy	2,8W
	Montaż	Wall Plate Mounting
	Certyfikaty	CE, RoHS
	Wymiary (S x G x W)	86,8 × 86,8 × 30,2 mm (3,4 × 3,4 × 1,2 cali)
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F); 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca



## 802.11ac Wall-Plate Access Points

Model		EAP225-Wall
Nazwa		Bezprzewodowy, naścienny punkt dostępowy MU-MIMO, AC1200
Ogólne	Porty LAN	1 port 10/100Mb/s Uplink 3 porty 10/100Mb/s Downlink (jeden port obsługuje PoE Out)
	Częstotliwość pracy	2,4GHz & 5GHz
	Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
	Maksymalna prędkość transmisji	Do 300 Mb/s (2,4GHz) + 867 Mb/s (5GHz)
	Anteny	2,4GHz: 2 x 3dBi, 5GHz: 2 x 4dBi
	Moc nadawania	CE: <20dBm (2,4GHz, EIRP) <23dBm (5GHz, EIRP) FCC: <21dBm (2,4GHz) <21 dBm (5GHz)
	Power over Ethernet (PoE)	802.3af/at
Centralne zarządzanie	Oprogramowanie Omada Controller	•
	Kontroler Omada Cloud OC200	•
	Aplikacja Omada	•
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie przez stronę powitalną	•
	Kontrola dostępu	•
	Filtrowanie adresów MAC	•
	Izolacja klientów sieci Wi-Fi	•
	Mapowanie SSID do VLAN	•
	Wykrywanie nieautoryzowanych AP	•
	Obsługa standardu 802.1X	•
	Zabezpieczenia	Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise
Funkcje sieci bezprzewodowej	Multi-SSID	16 (8 dla każdego pasma)
	Automatyczny wybór kanału	•
	Kontrola mocy transmisji	Regulacja w oparciu o dBm
	QoS (WMM)	•
	MU-MIMO	•
	Airtime Fairness	-
	Sterowanie pasmem	•
	Beamforming	•
	Limit prędkości	•
	Równoważenie obciążenia pasma	•
	Harmonogram restartu	•
	Harmonogram sieci Wi-Fi	•
Obsługiwane prędkości	802.11n	6,5 Mb/s do 300 Mb/s (MCS0-MCS15, VHT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11b	1, 5, 5, 11 Mb/s
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
	802.11ac	5G: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s (MCS0-MCS9, NSS=1 do 2 VHT20/40/80) 2,4G: 78 Mb/s do 300 Mb/s (MCS8-MCS9, NSS=1 do 3 VHT20/40)
Wymiary i warunki pracy	Zasilanie	802.3af/at
	Maksymalny pobór mocy	9,86W (bez PoE Out)
	Montaż	Na ścianie
	Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
	Wymiary	143 x 86 x 20 mm
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C-40°C (32°F-104°F); 0°C-40°C (32°F-104°F) Temperatura przechowywania: -40°C-70°C (-40°F-158°F) Wilgotność powietrza: 10%-90%, niekondensująca Temperatura przechowywania: 5%-90%, niekondensująca

www.tp-link.com

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. TP-Link jest zastrzeżonym znakiem handlowym TP-Link Technologies Co., Ltd. Inne wymienione marki oraz nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi ich właścicieli. Copyright © 2018 TP-Link Technologies Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone