

Link do produktu: <https://tkmix.pl/tp-link-zewnetrzny-punkt-dostepowy-eap225-outdoor-24ghz-i-5ghz-ipv6-poe-1200mbps-zewnetrzna-usb-antna-80211ac-mu-mimo-i-p-65094.html>



TP-LINK zewnętrzny punkt dostępowy EAP225-outdoor 2.4GHz i 5GHz, IPv6, PoE, 1200Mbps, zewnętrzna, USB anténa, 802.11ac, MU-MIMO, I

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 552,20 zł |
| Numer katalogowy | QHAB225AW0 |
| Kod EAN | 6935364083571 |

Opis produktu

TP-Link EAP225-Outdoor

TP-Link EAP225-Outdoor to zaawansowany, bezprzewodowy punkt dostępowy MU-MIMO, przeznaczony do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Dzięki wsparciu dla standardu AC1200, urządzenie oferuje prędkości transmisji bezprzewodowej do 1200Mb/s, wykorzystując technologię 2x2 MIMO. EAP225-Outdoor jest zaprojektowany z myślą o wymagających warunkach zewnętrznych, co potwierdza certyfikat IP65, gwarantujący odporność na trudne warunki atmosferyczne.

Kluczowe funkcje

- **Zaprojektowany do użytku na zewnątrz:** Certyfikat IP65 zapewnia ochronę przed trudnymi warunkami pogodowymi.
- **Prędkość transmisji do 1200Mb/s:** Dzięki technologii 2x2 MIMO urządzenie oferuje wysoką prędkość i stabilność połączenia.
- **Zaawansowana technologia Mesh:** Umożliwia bezprzewodowe połączenia między punktami dostępowymi, co zapewnia szerszy zasięg i elastyczność rozmieszczenia sprzętu.
- **Seamless Roaming:** Bezproblemowe przełączanie pomiędzy punktami dostępowymi zapewnia nieprzerwane połączenia wideo i głosowe.
- **Optymalizacja transmisji na długie dystanse:** Urządzenie jest zoptymalizowane pod kątem długodystansowej transmisji danych.
- **Centralne zarządzanie z chmury:** Bezpłatne oprogramowanie i aplikacja Omada umożliwiają centralne zarządzanie siecią bezprzewodową.
- **Różnorodne opcje uwierzytelniania gości:** Obsługuje uwierzytelnianie przez SMS, Facebook Wi-Fi, Vouchery i inne.

Dodatkowe funkcje

- **Inteligentna samoorganizacja:** Automatyczne wybieranie najlepszej trasy dla przesyłanych danych, co zwiększa zasięg i wygodę użytkownika.
- **Autonaprawa połączeń:** System automatycznie przekierowuje dane, jeśli jedno z urządzeń napotka problem, zapewniając nieprzerwane połączenie.
- **Najszybsze prędkości Wi-Fi i duży zasięg:** Wzmacniacz o dużej mocy i wydajna antena zapewniają bardzo duży zasięg sieci w obu pasmach oraz prędkości do 1167 Mb/s.
- **Obudowa odporna na warunki atmosferyczne:** Certyfikat IP65 zapewnia ochronę przed deszczem, śniegiem, kurzem i innymi trudnymi warunkami pogodowymi.
- **Elastyczne możliwości montażu:** Możliwość montażu na ścianie lub słupie z wykorzystaniem dołączonych elementów montażowych.
- **Zasilanie PoE:** Obsługuje zasilanie poprzez PoE 802.3af oraz pasywne PoE, co upraszcza instalację i redukuje potrzebę dodatkowych kabli.

Specyfikacja techniczna

- **Porty:** 1 Gigabitowy port Ethernet (RJ-45) obsługujący PoE 802.3af/at oraz pasywne PoE
- **Przyciski:** Reset

-
- **Zasilanie:** PoE 802.3af/at, pasywne PoE 24V
 - **Pobór mocy:** 10,5W
 - **Wymiary (S x G x W):** 215 x 46 x 27 mm (bez anten i zestawu montażowego), 403,8 x 90,7 x 55,2 mm (z antenami i zestawem montażowym)
 - **Anteny:** 2,4GHz: 2 x 3dBi, 5GHz: 2 x 4dBi, odłączalne
 - **Obudowa:** Odporna na warunki atmosferyczne (IP65)
 - **Montaż:** Montaż na ścianie lub słupie

Właściwości transmisji bezprzewodowej

- **Pojemność klientów sieci Wi-Fi:** 220+
- **Liczba jednoczesnych klientów:** 220+
- **Standardy bezprzewodowe:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- **Częstotliwość pracy:** 2,4GHz, 5GHz
- **Prędkość transmisji:**
 - 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 VHT20/40, NSS=1 do 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, 5.5, 11 Mb/s
 - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
- **Funkcje transmisji bezprzewodowej:**
 - Multi-SSID (do 16 SSID, 8 w każdym paśmie)
 - Wyłączanie sieci bezprzewodowej
 - Automatyczny wybór kanału
 - Kontrola mocy transmisji
 - QoS (WMM)
 - MU-MIMO
 - Airtime Fairness
 - Beamforming
 - Sterowanie pasmem
 - Równoważenie obciążenia łącza
 - Kontrola przepustowości
 - Harmonogram resetowania
 - Harmonogram sieci bezprzewodowej
 - Statystyki sieci bezprzewodowej w oparciu o SSID/AP/klienta

Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej

- Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej
- Kontrola dostępu
- Filtrowanie adresów MAC
- Izolacja klientów sieci bezprzewodowej
- Mapowanie SSID do VLAN
- Wykrywanie nieautoryzowanych AP
- Obsługa 802.1X

Moc transmisji

- CE:
- FCC:

Zarządzanie

- **Aplikacja Omada:** Tak
- **Zarządzanie centralne:**
 - Kontroler Omada oparty na chmurze
 - Kontroler sprzętowy Omada (OC300, OC200)
 - Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)

-
- **Powiadomienia e-mail:** Tak
 - **Kontrola dostępu po adresach MAC:** Tak
 - **SNMP:** v1, v2c
 - **Dziennik systemowy:** Tak
 - **SSH:** Tak
 - **Zarządzanie przez przeglądarkę:** Tak
 - **Zarządzanie L3:** Tak
 - **Zarządzanie multi-site:** Tak
 - **Zarządzanie VLAN:** Tak
 - **Bezobsługowa konfiguracja ZTP:** Tak (wymaga kontrolera opartego na chmurze Omada)

Inne

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:**
 - EAP225-Outdoor
 - Pasywny adapter PoE
 - Przewód zasilający
 - Zestaw montażowy
 - Instrukcja szybkiej instalacji
 - Wodoodporna wkładka gumowa
 - Wodoodporne anteny
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux

Środowisko pracy:

- Dopuszczalna temperatura pracy: -30? ~ 70? (-40? ~ 158?)
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40? ~ 70? (-40? ~ 158?)
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 5% ~ 90%, niekondensująca
- **Dopuszczalna wilgotność przechowywania:** 5% ~ 90%, niekondensująca

Podsumowanie

TP-Link EAP225-Outdoor to punkt dostępowy, który zapewnia wszechstronność, trwałość i nowoczesne technologie w jednym urządzeniu. Dzięki wsparciu dla technologii Mesh, Seamless Roaming oraz MU-MIMO, jest idealnym rozwiązaniem dla zarówno małych, jak i dużych sieci, które wymagają stabilnego i szybkiego połączenia Wi-Fi. Jego odporność na trudne warunki pogodowe oraz elastyczne możliwości montażu czynią go doskonałym wyborem do zastosowań zewnętrznych, takich jak na terenie kampusów, na ogrodach czy w przestrzeniach publicznych. Centralne zarządzanie z chmury oraz wsparcie dla różnych opcji uwierzytelniania gości zapewniają wygodę i bezpieczeństwo w zarządzaniu siecią.

EAP225-Outdoor jest także doskonałym rozwiązaniem dla organizacji, które potrzebują niezawodnego połączenia w trudnych warunkach atmosferycznych, a jego wszechstronność sprawia, że sprawdzi się zarówno w codziennym użytkowaniu, jak i w bardziej wymagających środowiskach.