Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 10:27

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 brutto	**552,20 zł**
Cena netto	**448,94 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 użytkowania.
- **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 × 46 × 27 mm (bez anten i zestawu montażowego), 403,8 × 90,7 × 55,2 mm (z antenami i zestawem montażowym)
- **Anteny**: 2,4GHz: 2 × 3dBi, 5GHz: 2 × 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.