Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 11:46

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/access-point-wifi-tp-link-cpe210-2-4ghz-p-18967.html



Access Point WiFi TP-Link CPE210 2,4GHz

Cena brutto	**309,74 zł**
Cena netto	**251,82 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**20817**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu

Zewnętrzny punkt dostępowy TP-LINK CPE 210 (2.4GHz)

interfejs:

2x port RJ45 LAN (10/100Mbps)

tryby pracy: AP, Client, Repeater, Bridge, AP Router, WISP

standardy bezprzewodowe: 802.11n, 802.11g, 802.11b

przepustowość: do 300Mb/s - 802.11n (2.4GHz)

moc EIRP: <27dBm

zasięg transmisji: 5km

zastosowanie zewnętrzne (obudowa odporna na warunki pogodowe)

szyfrowanie: WEP 64/128/152-bitów, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

antena: 9dBi, kierunkowa (polaryzacja pozioma i pionowa)

zabezpieczenia: ESD (do 15kV), przeciwprzepięciowe (do 6kV)

zarządzanie: przeglądarka www (Firefox, Chrome, Safari)

zasilanie:

DC 16-27V (zasilacz w zestawie)

pasywne zasilanie PoE (port RJ45 - zasięg do 60m)

wymiary: 224x79x60mm

Zewnętrzne urządzenie CPE210 2.4GHz to nowoczesny punkt dostępowy marki Tp-Link zaprojektowany do realizacji szybkich i stabilnych systemów sieci bezprzewodowych operujących na dużych dystansach. Access point do instalacji na zewnątrz umożliwia wydajną pracę zarówno w systemie punkt-punkt, jak i punkt-wielopunkt. Dzięki wbudowanej antenie o wysokim zysku oraz wsparciu zaawansowanej technologii Pharos MAXtream TDMA realne jest prowadzenie transmisji danych z zachowaniem wydajności przesyłu informacji i jednoczesnym niwelowaniem opóźnień. Odporność na warunki atmosferyczne, regulowana moc nadajnika, możliwość funkcjonowania w wielu trybach, centralny system zarządzania oraz zaawansowane technologie przesyłu i kontroli transmisji danych gwarantują komfort obsługi i niezawodną pracę urządzenia. Punkt dostępowy Tp Link CPE 210 to idealne rozwiązanie do budowy zewnętrznych rozwiązań sieciowych.

Właściwości punktu dostępowego

Zewnętrzne urządzenie CPE 2,4GHz, 300Mb/s, CPE210 zostało stworzone w celu zapewnienia efektywnego rozwiązania dla zewnętrznych sieci bezprzewodowych. Dzięki centralnemu systemowi zarządzania idealnie sprawdza się w połączeniach bezprzewodowych punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt. Profesjonalne osiągi połączone z łatwością użytkowania sprawiają, że CPE-210 jest świetnym wyborem zarówno dla klientów biznesowych, jak i do zastosowań domowych.

Biznesowe rozwiązania sprzętowe

Dzięki chpisetom Qualcomm Atheros, wysokiej jakości materiałom, specjalnie zaprojektowanej obudowie oraz zasilaniu PoE, CPE210 może pracować praktycznie w każdych warunkach, przy temperaturach od -30℃ (-22℉) do +70 ℃ (158℉). Ponadto, Zaawansowany system anten o podwójnej polaryzacji i wysokim zysku pozwala na zwiększenie zasięgu transmisji i zmniejszenie zakłóceń sygnału.

Transmisja bezprzewodowa 5km+

Zaprojektowany specjalnie do zastosowań zewnętrznych, CPE210 pozwala na transmisję bezprzewodową na dużych odległościach.

Technologia TP-LINK MAXtream TDMA

Wraz z rozrastaniem się sieci, konkurencją ze strony innych sieci bezprzewodowych oraz kolizjami pomiędzy CPE a innymi nadajnikami zmniejsza się przepustowość sieci. Aby temu zapobiec, CPE210 korzysta z technologii TP-LINK MAXtream TDMA.

Pharos Control - Centralny system zarządzania

Pharos Control to oprogramowania pozwalające na zarządzanie wszystkimi punktami dostępowymi CPE210 w sieci z jednego komputera. Funkcje takie jak wykrywanie urządzeń, monitorowanie statusu, aktualizacja oprogramowania oraz zarządzanie siecią mogą być obsługiwane za pomocą programu Pharos Control.

PharOS

Przyjazny użytkownikowi, webowy system zarządzania pozwala na dostęp do bardziej szczegółowych ustawień urządzenia.

CPE210	
Cechy sprzętowe	
Procesor	Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc
Pamięć	64MB DDR2 RAM, 8MB Flash
Porty	1 ekranowany port Ethernet 10/100Mbps (LAN0, Pasywny PoE) 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mbps (LAN1, Pasywny PoE Passthrough) 1 Terminal Uziemiający 1 Przycisk Reset
Zasilanie	Pasywne PoE przez LAN0 (+4,5pinowe; -7,8pinowe) Napięcie: 16-27VDC
Pobór mocy	Maks. 10,5 Watów Uwaga: Przy użyciu pasywnego PoE, zużycie mocy może być większe w zależności od długości kabla
Wymiary (S x G x W)	224 x 79 x 60 mm
Typ anteny	Wbudowana, podwójnie spolaryzowana antena kierunkowa 9dBi 2x2 Szerokość wiązki: 65° (w płaszczyźnie H) / 35° (w płaszczyźnie E)
Ochrona	Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 15KV Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi 6000V
Obudowa	Zewnętrzna ASA utwardzany plastik Certyfikat wodoszczelności IPX5
Właściwości transmisji bezprzewodowej	
Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11b/g/n (przy włączonym Pharos MAXtream)
Opatentowane protokoły	Tryb TDMA(przy włączonym Pharos MAXtream)
Prędkość sieci bezprzewodowej	Do 300Mb/s (40MHz, Dynamicznie) Do 144,4Mb/s (20MHz, Dynamicznie) Do 72,2Mb/s (10MHz, Dynamicznie)

	Do 36,1Mb/s (5MHz, Dynamicznie)
Częstotliwość pracy	2,4~2,483GHz Uwaga: Dostępne częstotliwości mogą się różnić w zależności od wybranego regionu
Czułość odbiornika	• 802.11b: 11M: -95dBm, 5.5M: -96dBm, 2M: -96dBm, 1M: -96dBm • 802.11g: 54M: -79dBm, 48M: -80dBm, 36M: -84dBm, 6-24M: -88dBm • 802.11n: MCS15: -76dBm, MCS14: -78dBm, MCS13: -80dBm, MCS12: -84dBm, MCS11: -87dBm, MCS10: -91dBm, MCS9: -93dBm, MCS8: -96dBm, MCS7: -76dBm, MCS6: -78dBm, MCS5: -80dBm, MCS4: -84dBm, MCS3: -87dBm, MCS2: -91dBm, MCS1: -93dBm, MCS0: -96dBm
Moc transmisji	27dBm/500mw (Możliwość zmiany mocy z dokładnością do 1dBm) Uwaga: Maksymalna moc transmisji może się różnić w zależności od wybranego regionu
Funkcje oprogramowania	
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	Technologia Pharos MAXtream TDMA Tryby 802.11b/g/n Szerokość kanału: 5/10/20/40MHz Automatyczny wybór kanału Kontrola siły transmisji Dynamiczny wybór częstotliwości (DFS) Włączanie/Wyłączanie WDS Zabezpieczenia: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP), 64/128/152-bit WEP Włączanie/Wyłączanie Rozgłaszania SSID Multi-SSID z tagowaniem VLAN (tylko w trybie AP) Ustawienia Distance/ACK Timeout Filtrowanie po adresach MAC Zaawansowane ustawienia WiFi: Interwał Beacon/Próg RTS/Próg fragmentacji/Interwał DTIM /Izolacja AP/Krótki GI/Multimedia Wi-Fi
Zarządzanie	Wykrywanie i zarządzanie urządzeniami przez aplikację Pharos Control Zarządzanie webowe przez HTTP/HTTPS Log Systemowy Agent SNMP(v2c) Ping Watch Dog Dynamiczny DDNS Serwer SSH
Narzędzia systemowe	Wskaźniki jakości sygnału bezprzewodowego: Siła sygnału/Szum/CCQ transmisji/Procesor/Pamięć Monitory: Przepustowość/Stacje/Interfejsy/ARP/Trasy/WAN/DHCP Analiza spektrum Speed Test Ping Traceroute
Optymalizacje systemu	IGMP Snooping/Proxy zoptymalizowane dla aplikacji multicast Sprzętowy watch dog
Właściwości adaptera PoE	
Wymiary (S x G x W)	110*57*33,5mm
Prąd na wejściu	Maksymalnie 0.8A @ 100VAC
Napięcie na wejściu	100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz
Wyjście	24VDC, 1.0A +4, 5pinowe; -7, 8pinowe. (Zasilanie PoE, zasięg do 60 metrów)
Wydajność	>80%
Napięcie na wyjściu	24VDC(+4,5pinowe; -7,8pinowe)
Wejście	100-240VAC, 50/60Hz
Stan diod	0~0.8A: Zielony 0.8A~1.0A: Czerwony
Certyfikaty	CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark
Porty	1 wtyk zasilania z uziemieniem 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mbps (Zasilanie + Dane) 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mbps (Dane)
Przyciski	Przycisk zdalnego resetu

Inne	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS, IPX5
Zawartość opakowania	Urządzenie CPE210 Pasywny adapter PoE 24V 1A Paski do montażu Przewód zasilający Instrukcja szybkiej instalacji
Wymagania systemowe	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux. Zalecamy korzystanie z przeglądarek: Google Chrome, Safari oraz Firefox.
Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: -30℃~70℃ (-22℉~158℉) Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~95%, niekondensująca