

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-cpe510-outdoor-5ghz-13dbi-300mbps-p-15628.html>



## TP-LINK CPE510 Outdoor 5GHz 13dBi 300Mbps

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>242,00 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>196,75 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>36207929</b>      |
| Kod producenta   | <b>CPE510</b>        |
| Kod EAN          | <b>6935364082260</b> |
| Producent        | <b>TP-LINK</b>       |

### Opis produktu

## TP-LINK CPE510 Outdoor 5GHz 13dBi 300Mbps

### Zewnętrzne urządzenie CPE 13dBi, 5GHz, 300Mb/s

- Wbudowana kierunkowa antena MIMO 2x2 o wzmacnieniu 13dBi
- Regulowana moc nadajnika (od 0 do 23dBm/200mw)
- System zoptymalizowany pod kątem transmisji na długie dystanse
- Technologia TP-LINK Pharos MAXtream TDMA poprawia wydajność przesyłu danych i zmniejsza opóźnienia w transmisji do zastosowań w połączeniach typu punkt-wielopunkt
- Centralny system zarządzania - Pharos Control
- Tryby pracy AP / Client / AP Router / AP Client Router (WISP)
- Dołączony adapter Pasywnego PoE pozwala na zasilenie urządzenia oddalonego do 60 metrów oraz na jego zdalny reset

Zewnętrzne urządzenie CPE 5GHz 300Mb/s, CPE510 zostało stworzone w celu zapewnienia efektywnego rozwiązania dla zewnętrznych sieci bezprzewodowych. Dzięki centralnemu systemowi zarządzania idealnie sprawdza się w połączeniach Wi-Fi punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt. Profesjonalne osiągi połączone z łatwością użytkowania sprawiają, że CPE510 jest świetnym wyborem zarówno dla klientów biznesowych jak i do zastosowań domowych.

### Biznesowe rozwiązania sprzętowe

Dzięki chipsetom Qualcomm Atheros, antenom o wysokim zysku, wysokiej jakości materiałom, specjalnie zaprojektowanej obudowie oraz zasilaniu PoE, CPE510 może pracować w praktycznie każdych warunkach, przy temperaturach -40°C (-40°F) to +70 °C (158°F).

## Transmisja bezprzewodowa na ponad 15km

Zaprojektowany specjalnie do zastosowań zewnętrznych, CPE510 pozwala na transmisję bezprzewodową na odległościach ponad 15 km.

## 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, CPE510 korzysta z technologii TP-LINK MAXtream TDMA.

## Pharos Control - Centralny system zarządzania

Pharos Control to oprogramowania pozwalające na zarządzanie wszystkimi punktami dostępowymi CPE510 w sieci z jednego komputera. Funkcje takie jak wykrywanie urządzeń, monitor statusu, aktualizacja oprogramowania oraz zarządzania siecią mogą być obsługiwane za pomocą programu Pharos Control.

# SPECYFIKACJA

## CECHY SPRZĘTOWE

- **Procesor:** Procesor Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560MHz, MIPS 74Kc
- **Pamięć:** 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash
- **Porty:** 1 ekranowany port RJ45 10/100Mb/s (LAN0, PoE), 1 ekranowany port RJ45 10/100Mb/s (LAN1, 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 13dBi 2x2
- **Szerokość wiązki:** 45° (w płaszczyźnie H) / 45° (w płaszczyźnie E); Uwaga: Szczegółowe informacje przedstawiono w karcie katalogowej
- **Ochrona:** Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 15KV, Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi 6000V
- **Obudowa:** Odporny plastik ASA, Certyfikat wodoodporności IPX5

## WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

- **Standardy bezprzewodowe:** IEEE 802.11a/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:** 5,15~5,85GHz; Uwaga: Dostępne częstotliwości mogą się różnić w zależności od wybranego regionu.

- **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 802.11a/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 SystemowyAgent 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):** 85,8×43,9×29,7 mm
- **Porty:** 1 wtyk zasilania z uziemieniem, 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mb/s (Zasilanie + Dane), 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mb/s (Dane)
- **Przyciski:** Przycisk zdalnego resetu
- **Stan diod:** Zasilanie: Świeci na zielono
- **Wejście:** 100-240VAC, 50/60Hz
- **Wyjście:** 24VDC, 0,6A; +4, 5pinowe; -7, 8pinowe. (Zasilanie PoE, zasięg do 60 metrów)
- **Wydajność:** >80%
- **Certyfikaty:** CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark

## INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS, IPX5
- **Zawartość opakowania:** Urządzenie CPE510, Pasywny adapter PoE 24V 0,5A, Paski do montażu, Przewód zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 10, 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux; Zalecamy korzystanie z przeglądarek: Google Chrome, Safari oraz Firefox. Nie zalecamy korzystania z przeglądarek IE
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: -40°C~70°C (-40°F~158°F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~95%, niekondensująca

## Specyfikacja

# SPECYFIKACJA

## CECHY SPRZĘTOWE

- **Procesor:** Procesor Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560MHz, MIPS 74Kc
- **Pamięć:** 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash
- **Porty:** 1 ekranowany port RJ45 10/100Mb/s (LAN0, PoE), 1 ekranowany port RJ45 10/100Mb/s (LAN1, 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 13dBi 2x2
- **Szerokość wiązki:** 45° (w płaszczyźnie H) / 45° (w płaszczyźnie E); Uwaga: Szczegółowe informacje przedstawiono w karcie katalogowej

- **Ochrona:** Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 15KV, Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi 6000V
- **Obudowa:** Odporny plastik ASA, Certyfikat wodoodporności IPX5

## WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

- **Standardy bezprzewodowe:** IEEE 802.11a/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:** 5,15~5,85GHz; Uwaga: Dostępne częstotliwości mogą się różnić w zależności od wybranego regionu.
- **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 802.11a/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 SystemowyAgent 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):** 85,8×43,9×29,7 mm
- **Porty:** 1 wtyk zasilania z uziemieniem, 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mb/s (Zasilanie + Dane), 1 ekranowany port Ethernet 10/100Mb/s (Dane)
- **Przyciski:** Przycisk zdalnego resetu
- **Stan diod:** Zasilanie: Świeci na zielono
- **Wejście:** 100-240VAC, 50/60Hz
- **Wyjście:** 24VDC, 0,6A; +4, 5pinowe; -7, 8pinowe. (Zasilanie PoE, zasięg do 60 metrów)
- **Wydajność:** >80%
- **Certyfikaty:** CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark

## INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS, IPX5
- **Zawartość opakowania:** Urządzenie CPE510, Pasywny adapter PoE 24V 0,5A, Paski do montażu, Przewód zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 10, 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux; Zalecamy korzystanie z przeglądarek: Google Chrome, Safari oraz Firefox. Nie zalecamy korzystania z przeglądarek IE
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: -40°C~70°C (-40°F~158°F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~95%, niekondensująca