

## CPE510 PUNKT DOSTĘPOWY TP-LINK 5GHZ 300MB/S, ZEWNĘTRZNY

Kod produktu: **CPE510**

Antena MIMO 2x2 9dBi, Pharos MAXtream TDMA, Centralny system zarządzania - Pharos Control, Access Point / Client / Repeater / AP Router / WISP, adapter Pasywnego PoE pozwala na zasilenie urządzenia oddalonego do 60 metrów oraz na jego zdalny reset



### OPIS

CPE510 to zewnętrzny punkt dostępowy przeznaczony do budowy połączeń bezprzewodowych w paśmie 5GHz.

Urządzenie posiada wbudowaną antenę oraz adapter PoE.

Ze względu na pracę w paśmie 5GHz i wysoką prędkość transmisji może być stosowany w systemach CCTV, tam gdzie nie mamy możliwości wykonania połączeń przewodowych.

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 Access Point / Client / Repeater / AP Router / WISP

### CECHY/FUNKCJE

### CECHY SPRZĘTOWE

- Procesor Procesor Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560MHz, MIPS 74Kc
- Pamięć 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash
- Porty 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (LAN0, PoE)
- 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (LAN1, PoE Passthrough)
- 1 Terminal Uziemiający
- 1 Przycisk Reset
- Zasilanie Pasywne PoE przez LAN0 (+4,5pinowe; -7,8pinowe)
- Napięcie: 16-27VDC
- Pobór prądu Maks. 13 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) / 30° (w płaszczyźnie E)
- 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
- Czułość odbiornika • 802.11a:
  - 54M: -75dBm, 48M: -76dBm, 36M: -83dBm, 6-24M: -95dBm
- • 802.11n:
  - MCS15: -73dBm, MCS14: -74dBm, MCS13: -76dBm,
  - MCS12: -80dBm, MCS11: -83dBm, MCS10: -88dBm,
  - MCS9: -90dBm, MCS8: -93dBm, MCS7: -73dBm,
  - MCS6: -74dBm, MCS5: -76dBm, MCS4: -80dBm,
  - MCS3: -83dBm, MCS2: -88dBm, MCS1: -90dBm, MCS0: -93dBm
- 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 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

- Porty 1 wtyk zasilania z uziemieniem
- 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (Zasilanie + Dane)
- 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (Dane)
- Wydajność >80%
- Przyciski Przycisk zdalnego resetu
- Certyfikaty CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark
- Stan diod 0~0.8A: Zielony
- 0.8A~1.0A: Czerwony
- Wyjście 24VDC, 1.0A
- +4, 5pinowe; -7, 8pinowe. (Zasilanie PoE, zasięg do 60 metrów)
- Napięcie na wejściu 100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz
- Wymiary (S x G x W) 110x57x33,5mm
- Prąd na wejściu 0.8A Max @ 100VAC
- Wejście 100-240VAC, 50/60Hz
- Napięcie na wyjściu 24VDC(+4,5pinowe; -7,8pinowe)
- INNE
- Certyfikaty CE, FCC, RoHS, IPX5
- Zawartość opakowania Urządzenie CPE510
- 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°C~70°C (-22°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

