

Artikelnr.: 326009

## CPE220 - Dedizierte drahtlose Netzwerklösung für große Entfernungen im Freien

ab **50,07 EUR**

Artikelnr.: 326009  
Versandgewicht: 0.90 kg  
Hersteller: TP-LINK



### Produktbeschreibung

TP-Link CPE220 - Dedizierte drahtlose Netzwerklösung für große Entfernungen im Freien

Der CPE220 von TP-Link mit 2,4 GHz und 300 Mbit/s und 12 dBi ist auf kostengünstige Lösungen für drahtlose Netzwerkanwendungen im Außenbereich ausgelegt. Mit seiner zentralisierten Verwaltungsanwendung ist er flexibel und ideal für Punkt-zu-Punkt-, Punkt-zu-Mehrpunkt- und WLAN-Anwendungen im Freien. Die professionelle Leistung und das benutzerfreundliche Design machen den CPE220 zur idealen Wahl für Geschäfts- und Privatanwender. [Enterprise-Hardware](#)

Mit Atheros Enterprise-Chipsätzen von Qualcomm, Antennen mit hoher Verstärkung und aus hochwertigem Material, einem speziell entwickeltem Gehäuse und PoE-Netzteil ist der CPE220 speziell für den Einsatz im Freien konzipiert und kann in nahezu jedem Klima mit Betriebstemperaturen von -40°C bis +70°C einwandfrei betrieben werden. [Erweitertes Antennensystem](#)

- Eingebaute doppelt polarisierte Antenne mit hoher Verstärkung: Ein spezieller Metallreflektor sorgt für eine höhere Verstärkung und geringere Störgeräusche
- 13+ km drahtlose Datenübertragung: Speziell für den Außenbereich entwickelt, ideal für die drahtlose Datenübertragung über große Entfernungen über mehr als 13 km, im Feld getestet

#### [TP-Link MAXtream TDMA-Technologie](#)

Mit zunehmender Netzwerkgröße werden der drahtlose Wettbewerb und die Kollisionen zwischen CPEs und Basisstationen so enorm sein, dass der tatsächliche Durchsatz des Netzwerks sinkt, was schwerwiegende Auswirkungen auf die Endbenutzererfahrung hat. Um diese Effekte abzuschwächen, verwendet der CPE220 die MAXtream TDMA-Technologie. [Pharos Control - Zentrales Managementsystem](#)

Der CPE220 ist außerdem mit einer zentralen Verwaltungssoftware ausgestattet, mit der Benutzer alle Geräte in ihrem Netzwerk einfach von einem einzigen PC aus verwalten können - Pharos Control. Funktionen wie Geräteerkennung, Statusüberwachung, Firmware-Aktualisierung und Netzwerkwartung können mit Pharos Control verwaltet werden. [Pharos](#)

Mit dem benutzerfreundlichen webbasierten Managementsystem können Profis spezifischere Konfigurationen vornehmen. [Hauptmerkmale](#)

- Eingebaute 12 dBi 2x2 doppelt polarisierte MIMO-Richtantenne
- Einstellbare Sendeleistung von 0 bis 30 dBm/1000 mW
- Optimierungen auf Systemebene für die drahtlose Übertragung über eine Entfernung von mehr als 13 km
- Die TP-Link PharOS MAXtream TDMA (Time-Division-Multiple-Access)-Technologie verbessert die Produktleistung in Bezug auf Durchsatz, Kapazität und Latenz, ideal für PTMP-Anwendungen
- Zentralisiertes Managementsystem - Pharos Control
- Betriebsmodi AP/Client/Bridge/Repeater/AP-Router/WISP (AP Client Router)
- Der passive PoE-Adapter unterstützt eine Power-over-Ethernet-Bereitstellung von bis zu 60 Metern und ermöglicht das Zurücksetzen des Geräts aus der Ferne

#### [Anschlüsse und Schnittstellen](#)

- LAN-Geschwindigkeit: (2) 10/100 Mbit/s

#### [Hardware](#)

- RAM-Speichergröße [MB]: 64
- CPU: MIPS 74Kc
- CPU-Frequenz [MHz]: 560

#### [Physikalische Eigenschaften](#)

- Verwendung: Im Freien
- Tasten: Zurücksetzen
- Betriebstemperatur [°C]: -30 bis 70
- Tiefe [mm]: 60
- Breite [mm]: 79
- Höhe [mm]: 276

#### Leistung

- Max. Leistungsaufnahme [W]: 10,8
- Stromversorgung über Ethernet: 16 bis 27 V DC
- PoE-Typ: Eingabe, Eingabe und Ausgabe

#### Software

- Betriebsmodus: Bridge, Client, Repeater, AP-Router, Access Point, Client-Router (WISP)
- Standard-IP-Adresse: 192.168.0.254
- Standard Login und Passwort: admin/admin

#### Wireless-Funktionen

- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- WiFi-Standards: 802.11n, 802.11b/g
- Übertragungsgeschwindigkeit - WiFi 2,4 GHz [Mb/s]: 300
- Sendeleistung 2,4 GHz [dBm]: 30
- Sicherheit: 64/128/152-Bit-WEP/WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
- 2,4 GHz MIMO: 2x2
- Antennentyp: Eingebaut
- Eingebaute Antennen: 2
- Antennengewinn [dBi]: 12

#### Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

