



## TP-Link CPE510 300 Mbit/s Blanco Energía sobre Ethernet (PoE)

Ref.: CN21164000 P/N: CPE510

### Detalle del producto

Para qué sirve este producto TP-LINK's 5GHz 300Mbps 13dBi Outdoor CPE, el CPE510 se dedica a soluciones rentables para aplicaciones al aire libre de redes inalámbricas. Con su aplicación de gestión centralizada, es ideal para conexiones punto a punto, punto a multipunto y aplicaciones exteriores de cobertura Wi-Fi. Rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace del CPE510 una opción ideal tanto para usuarios domésticos como empresariales. Diseño Hardware para Empresa Con Qualcomm Atheros chipsets de nivel empresarial, antenas de alta ganancia y un material de gran calidad, caja especialmente diseñada, y la fuente de alimentación PoE, CPE510 está especialmente diseñado para uso en exteriores y puede operar sin problemas en casi cualquier clima, con temperaturas de funcionamiento desde -30 ° (-22 °) a 70 ° (158 °). Avanzado Sistema de Antena Antena de alta ganancia, polarización dual y reflexión metálica que asegura una mayor ganancia y una menor interferencia de ruido. Alta Potencia y Sensibilidad Tx de alta potencia de transmisión (hasta 27 dBm / 500mw) y Rx de alta sensibilidad (hasta -95 dBm) de radio de delante a atrás y un diseño que rompe las barreras del rango tradicional de transmisión Wi-Fi, por lo que CPE510 es un producto ideal para aplicaciones al aire libre para redes inalámbricas. Diseño Exterior Profesional CPE510 está diseñado para trabajar en ambientes complicados, incluso en algunas de las condiciones climáticas más hostiles del mundo. Diseño resistente a las condiciones meteorológicas Con su carcasa resistente a las condiciones meteorológicas y hardware de diseño a nivel industrial, CPE510 puede seguir operando en diversas condiciones climáticas, tales como sol, lluvia, viento, nieve o temperaturas extremadamente bajas / altas (-30 ° C ~ 70 ° C). Doble Protección contra ataques ESD Además de la toma de tierra, CPE510 ofrece otra manera de eliminar los ataques ESD mediante el adaptador PoE y el cable Ethernet con toma de tierra. Las medidas de seguridad adicionales del CPE510 proporcionan hasta 15KV ESD y protección contra rayos de hasta 6000V para un funcionamiento más fiable. Tecnología TDMA TP-LINK MAXtream A medida que aumenta la escala de red, la competencia y las colisiones wireless entre los CPEs y las estaciones base será tan enorme que el rendimiento real de la red caerá, dando como resultado un grave impacto en la experiencia del usuario final. Para mitigar estos efectos, la CPE510 utiliza tecnología TDMA MAXtream. Transmisión de Datos Inalámbricos durante más de 15km Especialmente diseñado para aplicaciones al aire libre, ideales para larga distancia de transmisión de datos inalámbricos de hasta 15 kilómetros, probados en situación real. Control Pharos – Sistema de Gestión Central CPE510 también viene equipado con un software de gestión centralizada que ayuda a los usuarios a gestionar fácilmente todos los dispositivos de su red desde un solo ordenador – Pharos Control. Las funciones como la detección de dispositivos, la monitorización del estado, la actualización de firmware, y el mantenimiento de la red se pueden manejar usando Pharos Control. PharOSSistema de gestión basado en la web, fácil de usar, que permite a los profesionales realizar configuraciones más específicas.

- 5 GHz 300 Mbit/s
- Rango máximo de transferencia de datos: 300 Mbit/s
- IEEE 802.11a, IEEE 802.11n
- AES, TKIP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK
- Energía sobre Ethernet (PoE)
- Cantidad de antenas: 1 Interno Antena integrada

### Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

560 Mhz, 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, IPX5, IEEE 802.11 a/n, 27dBm/500mw (Potencia Ajustable hasta 1dBm)

### **Para qué sirve este producto**

TP-LINK's 5GHz 300Mbps 13dBi Outdoor CPE, el CPE510 se dedica a soluciones rentables para aplicaciones al aire libre de redes inalámbricas. Con su aplicación de gestión centralizada, es ideal para conexiones punto a punto, punto a multipunto y aplicaciones exteriores de cobertura Wi-Fi. Rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace del CPE510 una opción ideal tanto para usuarios domésticos como empresariales.

### **Diseño Hardware para Empresa**

Con Qualcomm Atheros chipsets de nivel empresarial, antenas de alta ganancia y un material de gran calidad, caja especialmente diseñada, y la fuente de alimentación PoE, CPE510 está especialmente diseñado para uso en exteriores y puede operar sin problemas en casi cualquier clima, con temperaturas de funcionamiento desde -30 ° (- 22 °) a 70 ° (158 °).

### **Avanzado Sistema de Antena**

Antena de alta ganancia, polarización dual y reflexión metálica que asegura una mayor ganancia y una menor interferencia de ruido.

### **Alta Potencia y Sensibilidad**

Tx de alta potencia de transmisión (hasta 27 dBm / 500mw) y Rx de alta sensibilidad (hasta -95 dBm) de radio de delante a atrás y un diseño que rompe las barreras del rango tradicional de transmisión Wi-Fi, por lo que CPE510 es un producto ideal para aplicaciones al aire libre para redes inalámbricas.

### **Diseño Exterior Profesional**

CPE510 está diseñado para trabajar en ambientes complicados, incluso en algunas de las condiciones climáticas más hostiles del mundo.

### **Diseño resistente a las condiciones meteorológicas**

Con su carcasa resistente a las condiciones meteorológicas y hardware de diseño a nivel industrial, CPE510 puede seguir operando en diversas condiciones climáticas, tales como sol, lluvia, viento, nieve o temperaturas extremadamente bajas / altas (-30 ° C ~ 70 ° C).

### **Doble Protección contra ataques ESD**

Además de la toma de tierra, CPE510 ofrece otra manera de eliminar los ataques ESD mediante el adaptador PoE y el cable Ethernet con toma de tierra. Las medidas de seguridad adicionales del CPE510 proporcionan hasta 15KV ESD y protección contra rayos de hasta 6000V para un funcionamiento más fiable.

### **Tecnología TDMA TP-LINK MAXtream**

A medida que aumenta la escala de red, la competencia y las colisiones wireless entre los CPEs y las estaciones base será tan enorme que el rendimiento real de la red caerá, dando como resultado un grave impacto en la experiencia del usuario final. Para

mitigar estos efectos, la CPE510 utiliza tecnología TDMA MAXtream .

### **Transmisión de Datos Inalámbricos durante más de 15km**

Especialmente diseñado para aplicaciones al aire libre, ideales para larga distancia de transmisión de datos inalámbricos de hasta 15 kilómetros, probados en situación real.

### **Control Pharos – Sistema de Gestión Central**

CPE510 también viene equipado con un software de gestión centralizada que ayuda a los usuarios a gestionar fácilmente todos los dispositivos de su red desde un solo ordenador – Pharos Control. Las funciones como la detección de dispositivos, la monitorización del estado, la actualización de firmware, y el mantenimiento de la red se pueden manejar usando Pharos Control.

### **PharOS**

Sistema de gestión basado en la web, fácil de usar, que permite a los profesionales realizar configuraciones más específicas. 5 GHz  
300 Mbit/s Rango máximo de transferencia de datos: 300 Mbit/s IEEE 802.11a, IEEE 802.11n AES, TKIP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK Energía sobre Ethernet (PoE) Cantidad de antenas: 1 Interno Antena integrada

2,4 GHz No

5 GHz Si

6 GHz No

Rango máximo de transferencia de datos 300 Mbit/s

Administración basada en web Si

Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz) 300 Mbit/s

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10, 100 Mbit/s

Velocidad de transmisión de datos 300 Mbit/s

Frecuencia de banda 5.15 - 5.85 GHz

Ancho de banda 5 GHz

Estándares de red IEEE 802.11a, IEEE 802.11n

Tecnología de cableado 10/100 Base-T(X)

Selección automática de canal Si

Escáner automático de canales Si

Algoritmos de seguridad soportados AES, TKIP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK

Ubicación Mástil, Pared

Color del producto Blanco

Material de la carcasa Plástico

Tipo de antena Interno

Tipo de dirección de la antena Omni-direccional

Características de la antena Antena integrada

Cantidad de antenas 1

Soporte VLAN Si

Ganancia de la antena (max) 13 dBi

Funciones de LAN virtual Tagged VLAN

MAC, filtro de direcciones Si

Filtro de dirección IP Si

Características de identificador de conjunto de servicios (SSID, Service Set Identifier) SSID broadcast, Difusión de SSID activada/desactivada

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90%

Intervalo de temperatura operativa -30 - 70 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C

Código IP (International Protection) IP5X

Conectar y usar universal (UPnP, Universal Plug and Play)Si  
Cantidad por paquete1 pieza(s)  
Ancho224,4 mm  
Aislamiento inalámbricoSi  
Profundidad79 mm  
Incluye adaptador PoESi  
Altura60,3 mm  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
Cables incluidosCorriente alterna  
Protocolos de gestiónTDMA  
Botón de restaurarSi  
Kit de montajeSi  
Energía sobre Ethernet (PoE)Si  
Conexión WANEthernet (RJ-45)  
Rango de voltaje DC16 - 27 V  
Indicadores LEDSi  
Consumo energético13 W  
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje5 - 95%  
IGMPSi  
SyslogSi  
Enchufe de entrada de CCSi  
Sistema automático de distribución inalámbrica (WDS)Si  
Rango máximo en exteriores15000 m  
Receptor de sensibilidad802.11a: 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  
Ancho del paquete132 mm  
Profundidad del paquete270 mm  
Altura del paquete106 mm  
Procesador incorporadoSi  
Peso del paquete720 g  
Modelo del procesadorQualcomm Atheros  
Frecuencia del procesador560 MHz  
Arquitectura del procesadorMIPS 74Kc  
Memoria interna64 MB  
Memoria Flash8 MB  
Plataforma de gestiónPharos Control  
Certificación- FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark - RoHS  
Sistemas operativos compatiblesMicrosoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux.  
Firmware actualizableSi

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*