



Rf. TPL-ENLACE CPE510

## Punto de Acceso Inalámbrico TP-Link CPE510 PoE 300Mbps/ 5GHz/ Antena de 13dBi/ WiFi 802.11n/a

CPE de Exterior de 13dBi en 5GHz a 300Mbps Antenas MIMO direccionales doblemente polarizadas de 13dBi y 2x2  
Potencia de transmisión ajustable de 0 a 23 dBm.

Optimizaciones a nivel de sistema para la transmisión inalámbrica de más de 15 kilómetros de alcance

La tecnología TP-LINK Pharos MAXtream TDMA(Time-Division-Multiple-Access) mejora el rendimiento del producto, la capacidad y la latencia, ideal para aplicaciones PTMP

Sistema de Gestión Centralizada - Pharos Control

Modos de operación: AP / Cliente / AP Router / AP Router Cliente (WISP)

Adaptador PoE Pasivo admite un máximo de 60 metros (200 pies) de implementación PoE y permite que el dispositivo se resetee remotamente

Hardware empresarial Con chipsets de nivel Qualcomm Atheros, antenas de alta ganancia y material de alta calidad, carcasa especialmente diseñada y fuente de alimentación PoE, CPE510 está especialmente diseñado para uso en exteriores y puede funcionar sin problemas en casi cualquier clima, con temperaturas de funcionamiento que oscilan entre -40 &#8451; (-40 &#8457;) a +70 &#8451; (158 &#8457;).

Sistema de antena avanzado Antena incorporada de polarización dual de alta ganancia

El reflector de metal dedicado garantiza una mayor ganancia y una menor interferencia de ruido

15 km + Transmisión de datos inalámbrica Especialmente diseñado para uso en exteriores, ideal para la transmisión de datos inalámbrica de larga distancia a más de 15 km, probado en el campo.

Tecnología TP-Link MAXtream TDMA A medida que aumenta la escala de la red, la competencia inalámbrica y las colisiones entre los CPE y las estaciones base serán tan enormes que el rendimiento real de la red disminuirá, lo que tendrá un impacto grave en la experiencia del usuario final . Para mitigar estos efectos, el CPE510 utiliza la tecnología MAXtream TDMA.

Pharos Control - Sistema de gestión centralizado CPE510 también viene equipado con un software de administración centralizada que ayuda a los usuarios a administrar fácilmente todos los dispositivos en su red desde un solo PC: Pharos Control. Funciones como descubrimiento de dispositivos, monitorización de estado, actualización de firmware y mantenimiento de red se pueden

*administrar usando Pharos Control.*

*PharOS El sistema de gestión basado en web fácil de usar permite a los profesionales realizar configuraciones más específicas*  
*Especificaciones*

## **Hardware**

Procesador: Qualcomm Atheros Enterprise 560 MHz MIPS 74Kc

Memoria: 64 MB DDR2, 8 MB Flash

Puertos: 1 x Ethernet 10/100 Mbps blindado con PoE pasivo, terminal de toma de tierra

Botones: Botón Reset

Alimentación: PoE pasivo mediante LAN, rango de 16 a 27 V DC

Consumo de energía: Hasta 9.8 W

Dimensiones: 224 x 79 x 60 mm

Antena: Antena direccional doble polarización MIMO 2x2 de 13 dBi

Ángulo de cobertura: 45° horizontal y 45° vertical

Protección: Protección ESD de 15 kV, protección contra rayos de 6000 V

Construcción: Carcasa de plástico ASA para exterior con certificación IPX5

## **Conectividad inalámbrica**

Estándares inalámbricos: IEEE 802.11a/n

Protocolo inalámbrico: TDMA propietario con tecnología Pharos MAXtream

Frecuencia: 5.15 GHz a 5.85 GHz

Velocidad de señal: Hasta 300 Mbps en 40 MHz, 144.4 Mbps en 20 MHz, 72.2 Mbps en 10 MHz, 36.1 Mbps en 5 MHz

Potencia de transmisión: Hasta 27 dBm con ajuste hasta 1 dBm

## **Funciones inalámbricas**

Configuraciones: Selección automática de canal, control de potencia, ancho de canal configurable, DFS, WDS

Seguridad inalámbrica: WEP de 64, 128 y 152 bits, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK

Funciones avanzadas: Multi-SSID con VLAN, control de distancia y ACK, filtrado MAC, configuración avanzada de parámetros inalámbricos, aislamiento AP, QoS WiFi Multimedia

## **Software y gestión**

Gestión: Aplicación Pharos Control, interfaz web HTTP y HTTPS

Protocolos: SNMP v2c, SSH, DNS dinámico

Funciones de sistema: Watchdog, registro del sistema, monitorización de red, analizador de espectro, test de velocidad, ping, traceroute

Optimización: IGMP Snooping y Proxy para aplicaciones multicast

## **Adaptador PoE**

Puertos: 1 x Ethernet con alimentación y datos, 1 x Ethernet solo datos

Entrada: 100 a 240 V AC 50/60 Hz

Salida: 24 V DC 1.0 A

Distancia máxima PoE: Hasta 60 m

Eficiencia: Superior al 80%

## **Contenido del paquete**

Contenido: CPE inalámbrico exterior, adaptador PoE pasivo 24 V, correas de montaje, cable de alimentación AC, guía de instalación

## **Compatibilidad**

Sistemas compatibles: Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS, NetWare, UNIX y Linux

Navegadores recomendados: Chrome, Safari, Firefox

### **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 95% sin condensación

### **Certificaciones**

Certificación: CE, FCC

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

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