



Rf. CN21164000 P/N. CPE510

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

*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

## CARACTERÍSTICAS

### DE

### HARDWARE

Procesador: Qualcomm Atheros Enterprise 560MHz CPU, MIPS 74Kc Memoria: RAM DDR2 64MB, Flash 8MB Interfaz: 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, PoE pasivo de entrada) 1 Terminal de Toma de Tierra 1 Botón de Reset Fuente de Alimentación: Adaptador PoE Pasivo vía LAN0 (+4,5pins; -7,8pins) Rango de Voltaje: 16-27VDC Consumo de Potencia: Máximo de 9,8 W Nota: Cuando está configurado usando el adaptador de POE pasivo, la energía obtenida de la fuente de alimentación variará dependiendo de la longitud del cable de conexión. Dimensiones: 224 x 79 x 60 mm Tipo de Antena: Antena Direccional Doblemente Polarizada 2x2 de 13dBi Ancho de Haz: 45° (Plano-H) / 45° (Plano-E) Nota: Para más detalles, por favor consulte la hoja de datos Protección: Protección ESD de 15KV Protección contra rayos de 6000V Carcasa: Material plástico estabilizado ASA para exterior Certificación contra agua IPX5

### CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Estándares Inalámbricos: IEEE 802.11a/n (con Pharos MAXtream desactivado) Protocolo Proprietario: Modo TDMA (con Pharos MAXtream activado) Velocidad Inalámbrica: Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico) Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico) Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico) Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico) Frecuencia: 5.15~5.85GHz Nota: La frecuencia de trabajo disponible puede variar dependiendo de las limitaciones de los países o regiones donde se encuentre en uso el dispositivo. Potencia de Transmisión: 27dBm/500mw (Potencia Ajustable hasta 1dBm) Nota: la potencia de transmisión máxima puede variar a través de diferentes canales en función de las limitaciones de los países o regiones en los que se utiliza el dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Configuraciones Inalámbricas: Tecnología TDMA MAXTream Pharos Modos 802.11a/n Ancho de Canal Seleccionable: 5/10/20/40MHz Selección de Canal Automático Control de Transmisión de Energía Selección de Frecuencia Dinámica (DFS) WDS Activado/Desactivado Seguridad: Encriptación WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) y Encriptación WEP 64/128/152-bit SSID Broadcast Activado/Desactivado Multi-SSID con VLAN tagging (solo en modo AP) Ajustes de timeout en Distancia/ACK Filtrado Inalámbrico de Direcciones MAC Opciones Inalámbricas Avanzadas: > Intervalo Beacon /RTS Threshold/Fragmentación >Threshold/ Intervalo DTIM/ AP Isolation/Short GI/Wi-Fi Multimedia Gestión: Detección y gestión remota a través mediante la aplicación Pharos Control Administración basada en Web HTTP/HTTPS Registro del Sistema Agente SNMP(v2c) Ping Watch Dog DNS Dinámico Servidor SSH Herramientas Del Sistema: Indicadores de calidad de señal inalámbrica: Intensidad de la señal / ruido / Transmit CCQ / CPU / Memoria Monitorización: Throughput / Estaciones / Interfaces / ARP / Rutas / WAN / DHCP Analizador de Espectros Test de Velocidad Ping Traceroute Optimizaciones Nivel de Sistema: Optimizado IGMP Snooping / Proxy para aplicaciones de multidifusión Hardware watch dog

### CARACTERÍSTICAS ADAPTADOR POE

Dimensiones(W\*D\*H): 110\*57\*33.5mm Interfaces: 1 Jack AC con toma de tierra 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (Corriente + Datos) 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (Datos) Botón: Botón de Reset Remoto LEDs de Estado Power: Verde Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz Salida: 24VDC, 1.0A Max +4, 5pins; -7, 8pins. (Soporta hasta 60m de Power over Ethernet) Eficiencia: >80% Certificaciones: CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark

### OTROS

Certificaciones: CE, FCC, RoHS, IPX5 Contenido del Paquete: CPE Inalámbrico Exterior Adaptador PoE Pasivo de 24V 0.5A

Correas de Montaje Cable de Corriente AC Guía de Instalación Requisitos del sistema: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista o Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux. Nota: Le recomendamos que utilice uno de los siguientes navegadores de Internet para una experiencia de usuario mejorada: Google Chrome, Safari y Firefox. No se recomienda el navegador Internet Explorer. Factores Ambientales: Temperatura de Funcionamiento: -30°C~70°C (-22°F~158°F;) Temperatura de Almacenamiento: -40°F~70°F; (-40°C~15.8°C;) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación

\*\* Esta Ficha es de caracter 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.