



Rf. CN21164001 P/N. CPE210

## *TP-Link CPE210 300 Mbit/s Blanco Energía sobre Ethernet (PoE)*

*CPE de Exterior de 9dBi en 2.4GHz a 300Mbps Incorpora antenas MIMO doblemente polarizadas y direccionales de 9dBi 2x2  
Potencia de transmisión ajustable desde 0 hasta 20dBm.  
Optimizaciones de nivel de sistema para transmisión inalámbrica de larga distancia de más de 5 kilómetros de alcance  
La tecnología TP-LINK Pharos MAXtream TDMA (Acceso Múltiple por División en el Tiempo) mejora el rendimiento del producto, en capacidad y latencia, siendo ideal para aplicaciones PTMP  
Sistema de Gestión Centralizada &#8211; Pharos Control  
Modos de operaciones: AP / Cliente / Bridge/ Repetidor / Router AP / Router Cliente AP Client (WISP)  
Adaptador PoE pasivo permite hasta 60 metros (200 pies) de implementación PoE y permite que el dispositivo se resetee remotamente*

*CPE exterior de 2,4 GHz, 300 Mbps y 9 dBi 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, CPE210 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 5 km + Transmisión de datos inalámbrica*

*Especialmente diseñado para uso en exteriores, ideal para transmisión inalámbrica de datos a larga distancia de más de 5 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 CPE210 utiliza la tecnología MAXtream TDMA Pharos Control - Sistema de gestión centralizado

El CPE210 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: CPU Qualcomm Atheros 560MHz, 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 5 Watos  
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 MIMO 2x2 de 9dBi Ancho de Haz: 65° (Plano-H) / 40° (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 Certificado contra agua IPX5

## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Estándares Inalámbricos: IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXtream disabled) Protocolo Propietario: TDMA Mode (with Pharos MAXtream enabled) Velocidad Inalámbrica: Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico) Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico) Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico) Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico) Frecuencia: 2.4~2.483GHz Nota: Las frecuencias operativas disponibles pueden variar dependiendo de las limitaciones de los países o regiones donde se use este dispositivo. Potencia de Transmisión: 25dBm/316mw (potencia ajustable hasta 1dBm) Nota: La potencia máxima de transmisión puede variar en los diferentes canales dependiendo de las limitaciones de los países o regiones donde se use el dispositivo.

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Configuraciones Inalámbricas: Pharos MAXtream TDMA Technology Modos 802.11b/g/n Ancho de banda seleccionable: 5/10/20/40MHz Selección automática de canal Control de la potencia de transmisión Selección de frecuencias dinámica (DFS) WDS habilitado/deshabilitado Seguridad: Encriptación WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP), Encriptación WEP de 64/128/152 bit SSID Broadcast habilitado/deshabilitado Multi-SSID con taggeado VLAN (Solamente en modo AP) Distancia/ACK Timeout Setting Filtrado mediante direcciones MAC por wifi Características avanzadas wifi: Beacon Interval/RTS Threshold/Fragmentation Threshold/DTIM Interval/AP Isolation/Short GI/Wi-Fi Multimedia Gestión: Descubrimiento y gestión remota a través de aplicaciones de control Pharos Administración basada en web HTTP/HTTPS Registro del Sistema Agente SNMP(v2c) Ping Watch Dog DNS Dinámico Servidor SSH Herramientas Del Sistema: Indicadores de la calidad de la señal Wi-Fi: Intensidad de la señal/Ruido/CCQ de transmisión/CPU/Memoria Monitores: Throughput/Stations/Interfaces/ARP/Routes/WAN/DHCP Analizador de espectro Test de velocidad Ping Traceroute Optimizaciones Nivel de Sistema: Optimizado el IGMP Snooping/Proxy para aplicaciones multicast Watchdog por hardware

## 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 (Power + Data) 1 Puerto Ethernet blindado 10/100Mbps (Data) Botón: Botón de Reset Remoto LEDs de Estado Power: Verde Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz Salida: 24VDC, 0,6A Max +4, 5pins; -7, 8pins. (Soporta hasta 60m de potencia sobre 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 Externo Inalámbrico Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A Correas de Montaje Cable de Alimentación Guía de Instalación Requisitos del sistema: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista&#8482; o Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux. Nota: Le recomendamos que use uno de los siguientes

navegadores web para una experiencia de usuario mejorada: Google Chrome, Safari o Firefox. No se recomienda el navegador Internet Explorer. Factores Ambientales: Temperatura en funcionamiento: -40°C~70°C (-40~70; -158~158;) Temperatura de almacenamiento: -40~70; (-40~158;) Humedad en 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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.