



CPE de Exterior de 9dBi 2.4GHz 300Mbps CPE210 TP-LINK

Descripción

El CPE para exteriores de TP-LINK a 2.4GHz 300Mbps 9dB, el CPE210 está dedicado a proporcionar soluciones efectivas para redes inalámbricas exteriores. Con su aplicación de configuración centralizada, es ideal para conexiones punto a punto, punto a multipunto y cobertura Wi-Fi para exteriores. Con un rendimiento profesional, junto con su diseño fácil para los usuarios, hace del CPE210 una elección tanto para empresas como para hogares.

Diseño de hardware empresarial

Con el chip Atheros Qualcomm a nivel empresarial, con antenas de alta ganancia y material de alta calidad, carcasa especialmente diseñada, y con un dispositivo PoE para administrar energía, el CPE210 está especialmente diseñado para su uso en exteriores y puede trabajar sin problemas en casi cualquier clima, con temperaturas entre -40°C (-40°F) hasta +70°C (158°F).

Sistema avanzado de antenas

Construido con una antena de alta ganancia y de un material metálico reflectante para asegurar una mejor ganancia y un menor ruido de interferencias.

Alta potencia y alta sensibilidad

La transmisión de alta potencia (hasta 27dBm/500mw) y alta sensibilidad de recepción (hasta -95dBm) rompe las barreras del rango tradicional de transmisión Wi-Fi, haciendo del CPE210 un producto ideal para aplicaciones de red en exteriores.

Diseño profesional para exteriores

El CPE210 está diseñado para trabajar en ambientes desafiantes, incluso en algunos de los ambientes más hostiles del mundo en cuanto a condiciones climáticas.

Diseño a prueba de climatología

Con su diseño para exteriores, a prueba de climatología y que engloba un diseño a nivel industrial, el CPE210 puede seguir trabajando en distintas condiciones climáticas, como en días soleados, lluvias, viento, nieve o en ambientes con temperaturas ambientales extremadamente bajas o altas (30°C~70°C).

Doble protección contra ataques ESD

Además de ser un terminal con toma de tierra, el CPE210 ofrece otras vías para eliminar los ataques ESD (descargas electrostáticas) mediante el adaptador PoE y el cable Ethernet con toma de tierra. El CPE210 también tiene otras medidas de seguridad que lo mantienen a salvo de ataques electrostáticos de hasta 15KV ESD y de una protección anti rayos de hasta 6000V para trabajar de manera segura.

Tecnología TP-LINK MAXtream TDMA

Según crece la escala de red, la competición inalámbrica y las colisiones entre los CPEs y las estaciones base será tan grande que el rendimiento real de la red caerá, dando lugar a un impacto negativo en la experiencia del usuario final, para mitigar estos efectos, el CPE210 usa la tecnología MAXtream TDMA.

Transmisión de datos inalámbricos de más de 5km

Especialmente diseñado para su uso en exteriores, ideal para transmisiones de datos a larga distancia de manera inalámbrica por encima de los 5km.

Pharos Control – Sistema de administración centralizada

El CPE210 también viene equipado con el sistema de administración centralizada que ayuda al usuario a administrar todos los dispositivos de su red desde un PC – Pharos Control. Funciones como el descubrimiento de dispositivos, estados, monitorización, actualización de firmware y de mantenimiento de red pueden ser administrados mediante el Pharos Control.

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

Máximo de 10.5 Watios

CONSUMO DE POTENCIA

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

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

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.

- 802.11b:

11M: -95dBm, 5.5M: -96dBm, 2M: -96dBm, 1M: -96dBm

- 802.11g:

54M: -79dBm, 48M: -80dBm, 36M: -84dBm, 6-24M: -88dBm

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN

- 802.11n:

MCS15: -76dBm, MCS14: -78dBm, MCS13: -80dBm,

MCS12: -84dBm, MCS11: -87dBm, MCS10: -91dBm,

MCS9: -93dBm, MCS8: -96dBm, MCS7: -76dBm,

MCS6: -78dBm, MCS5: -80dBm, MCS4: -84dBm,

MCS3: -87dBm, MCS2: -91dBm, MCS1: -93dBm, MCS0: -96dBm

27dBm/500mw (potencia ajustable hasta 1dBm)

POTENCIA DE TRANSMISIÓN

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 tagging 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 Descubrimiento y gestión remota a través de aplicaciones de control Pharos Administración basada en web HTTP/HTTPS
GESTIÓN	Registro del Sistema Agente SNMP(v2c) Ping Watch Dog DNS Dinámico Servidor SSH 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
HERRAMIENTAS DEL SISTEMA	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 x 57 x 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: 0~0.8A Rojo: 0.8A~1.0A

CARACTERÍSTICAS ADAPTADOR POE	
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 CPE Externo Inalámbrico Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A
CONTENIDO DE LA CAJA	Correas de Montaje Cable de Alimentación Guía de Instalación
DIMENSIONES DE LA CAJA	133 x 270 x 107 mm
PESO DE LA CAJA	0.665 Kg
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 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°F~158°F) Temperatura de almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Humedad en funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5%~95% sin condensación