



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 desapacibles, 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 electroestáticas) 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 electroestáticos 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

1 Puerto Ethernet blindado 10/100Mbps (LANO, PoE Pasivo de

Entrada)

1 Terminal de toma de tierra

1 Botón de Reset

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Adaptador PoE Pasivo vía LANO (+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

Antena Direccional Doblemente Polarizada MIMO 2x2 de 9dBi

TIPO DE ANTENA 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)

Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico)

VELOCIDAD INALÁMBRICA

Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico) Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico) Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico)

2.4~2.483GHz

FRECUENCIA

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN

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

• 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



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

CONFIGURACIONES INALÁMBRICAS

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

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:

HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

Throughput/Stations/Interfaces/ARP/Routes/WAN/DHCP

Analizador de espectro

Test de velocidad

Ping

Traceroute

OPTIMIZACIONES NIVEL DE

ONES NIVEL DE Ontimiza

SISTEMA

Optimizado el IGMP Snooping/Proxy para aplicaciones multicast

Watchdog por hardware

CARACTERÍSTICAS ADAPTADOR POE

DIMENSIONES (W*D*H) $110 \times 57 \times 33.5 \text{mm}$

1 Jack AC con toma de tierra

INTERFACES 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

24VDC, 0,6A Max

SALIDA +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 × 270 × 107 mm

PESO DE LA CAJA

0.665 Kg

Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 8,

Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux.

REQUISITOS DEL SISTEMA

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.

Temperatura en funcionamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

FACTORES AMBIENTALES

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

Page 5