



CPE de Exterior de 12dBi 2.4GHz 300Mbps CPE220 TP-LINK

Descripción

CP220E exterior TP-LINK 2.4GHz 300Mbps 12dBi, especial para soluciones rentables para aplicaciones al aire libre de redes inalámbricas. Con su aplicación de gestión centralizada, es ideal para conexiones punto a punto, punto a multipunto y aplicaciones exteriores de cobertura Wi-Fi. Rendimiento profesional, con un diseño fácil de usar, hace del CPE220 una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.

Hardware Empresarial

Con Qualcomm Atheros chipsets de nivel empresarial, antenas de alta ganancia, un material de gran calidad, caja especialmente diseñada, y la fuente de alimentación PoE, CPE220 está especialmente diseñado para uso en exteriores y puede operar sin problemas en casi cualquier clima, con temperaturas de funcionamiento desde -30°C (- 22°F) a 70°C (158°F).

Transmisión Inalámbrica de más de 13 km de alcance

Un diseño que rompe las barreras del rango tradicional de transmisión Wi-Fi, por lo que CPE220 es un producto ideal para aplicaciones al aire libre para redes inalámbricas.

Tecnología TDMA TP-LINK MAXtream

A medida que aumenta la escala de red, la competencia y las colisiones wireless entre los CPEs y las estaciones base será tan enorme que el rendimiento real de la red caerá, dando como resultado un grave impacto en la experiencia del usuario final. Para mitigar estos efectos, la CPE510 utiliza tecnología TDMA MAXtream.

Control Pharos - Sistema de Gestión Centralizada

CPE220 también viene equipado con un software de gestión centralizada que ayuda a los

usuarios a gestionar fácilmente todos los dispositivos de su red desde un solo ordenador Pharos Control. Las funciones como la detección de dispositivos, la monitorización del estado, la actualización de firmware, y el mantenimiento de la red se pueden manejar usando Pharos Control.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

PROCESADOR

Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc

MEMORIA

64MB DDR2 RAM, 8MB Flash

INTERFACE

1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps (LAN0, Passive PoE in)

1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps

1 Terminal puesta a tierra

1 Botón Reset

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins)

Rango de Voltaje: 16-27VDC

10.8 Watts Max

CONSUMO DE ENERGÍA

Nota: Cuando se implementa utilizando PoE pasivo, la energía obtenida de la fuente de alimentación es más alta por una cierta cantidad dependiendo de la longitud del cable de conexión.

DIMENSIONES (W X D X H)

276×79×60 mm

TIPO DE ANTENA

Antena Direccional doble polarizado de 12dBi 2×2

Beam Width: 60° (H-Plane) / 30° (E-Plane)

Nota: Para más detalle, dirígete a la hoja de datos

PROTECCIÓN

Protección 15KV ESD

Protección contra rayos 6KV

CERCADO

El ASA de exterior estabiliza el material plástico

Certificación a prueba de agua IPX5

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

**ESTÁNDARES
INALÁMBRICOS**

IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXtream disabled)

PROTOCOLO PROPIETARIO

mODO TDMA (con Pharos MAXtream habilitado)

**VELOCIDADES
INALÁMBRICAS**

Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámico)

Hasta 144.4Mbps (20MHz,Dinámico)

Hasta 72.2Mbps (10MHz,Dinámico)

Hasta 36.1Mbps (5MHz,Dinámico)

2.4~2.483GHz

FRECUENCIA

Nota:la frecuencia disponible de operación puede variar en función de las limitaciones de los países o regiones en las que se utiliza el dispositivo.

**POTENCIA DE
TRANSMISIÓN**

30dBm/1000mw (Adjustable power by 1dBm)

Nota: la potencia de transmisión máxima puede variar a través de diferentes canales dependiendo en las limitaciones de los países o regiones en las que se utiliza el dispositivo.

**CARACTERÍSTICAS DE
SOFTWARE**

**CONFIGURACIONES
INALÁMBRICAS**

Pharos MAXtream TDMA Technology
802.11b/g/n Modes
Selectable Channel Width: 5/10/20/40MHz
Automatic Channel Selection
Transmission Power Control
Dynamic Frequency Selection (DFS)
WDS Enable/Disable
Security: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP)
Encryption, 64/128/152-bit WEP Encryption
SSID Broadcast Enable/Disable
Multi-SSID with VLAN Tagging (AP mode only)
Distance/ACK Timeout Setting
Wireless MAC Address Filter
Wireless Advanced:
> Beacon Interval/RTS Threshold/Fragmentation
> Threshold/DTIM Interval/AP Isolation/Short GI/Wi-Fi
Multimedia
Discovery and Remote Management via Pharos Control
application

ADMINISTRACIÓN

HTTP/HTTPS Web-based management
System Log
SNMP Agent(v2c)
Ping Watch Dog
Dynamic DDNS
SSH Server

**HERRAMIENTAS DE
SISTEMA**

indicadores de Calidad de Señal Inálambrica:
Intensidad de Señal/Ruido/Transmisión CCQ/CPU/Memoria
Monitores:
Rendimiento/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP
Analizador de Espectro
Test de Velocidad
Ping
Traceroute

**OPTIMIZACIONES A NIVEL
DE SISTEMA**

Optimized IGMP Snooping/Proxy for multicast applications
Hardware watch dog

CARACTERÍSTICAS**ADAPTADOR POE**

DIMENSIONES(W x D x H)	110×57×33.5mm
INTERFACES	1 Jack AC con tierra 1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps/1000Mbps (Alimentación + Datos) 1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps/1000Mbps (Datos)
BOTÓN	Botón de Reseteo Remoto
LEDs DE ESTADO POWER	0~0.8A: Verde 0.8A~1.0A: Rojo
ENTRADA DE VOLTAJE	100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz
ENTRADA DE CORRIENTE	0.8A Max @ 100VAC 24VDC, 1.0A Max
SALIDA DE VOLTAJE	+4, 5pins; -7, 8pins. (Soporta hasta 60m Power over Ethernet)
EFICIENCIA	> 80%
CERTIFICACIÓN	CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark
OTROS	
CERTIFICACION	CE, FCC, RoHS, IPX5 CPE Exterior Inalámbrico Adaptador Pasivo PoE 24V 1A
CONTENIDOS DE LA CAJA	Correas para Montaje en Poste Cable de corriente AC Guía de Instalación
DIMENSIONES DE LA CAJA	141 × 326 × 107 mm
PESO DE LA CAJA	0.835 Kg

OTROS

Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 10, Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Nota: Se recomienda que utilices uno de los siguientes navegadores Web para una mejor experiencia: Google Chrome, Safari y Firefox. No se recomiendan los navegadores Internet Explorer

Temperatura de Funcionamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

AMBIENTE

Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación

Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación