



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)	276x79x60 mm
TIPO DE ANTENA	Antena Direccional doble polarizado de 12dBi 2x2 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)

FRECUENCIA

2.4~2.483GHz

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**

mihaba.com

**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

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

ADMINISTRACIÓN

Discovery and Remote Management via Pharos Control application

HTTP/HTTPS Web-based management

System Log

SNMP Agent(v2c)

Ping Watch Dog

Dynamic DDNS

SSH Server

indicadores de Calidad de Señal Inalámbrica:

Intensidad de Señal/Ruido/Transmisión CCQ/CPU/Memoria

Monitores:

Rendimiento/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP

HERRAMIENTAS DE SISTEMA

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)

110x57x33.5mm

1 Jack AC con tierra

INTERFACES

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

SALIDA DE VOLTAJE

24VDC, 1.0A Max

+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

OTROS

CONTENIDOS DE LA CAJA

CPE Exterior Inalámbrico
Adaptador Pasivo PoE 24V 1A
Correas para Montaje en Poste
Cable de corriente AC
Guía de Instalación

DIMENSIONES DE LA CAJA

141 x 326 x 107 mm

PESO DE LA CAJA

0.835 Kg

REQUISITOS DEL SISTEMA

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

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

AMBIENTE

Temperatura de Funcionamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación
Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación

mihaba.com