



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

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

1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps

INTERFACE1 Terminal puesta a tierra

1 Botón Reset

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Passive Power over Ethernet via LANO (+4,5pins; -7,8pins)

Rango de Voltaje: 16-27VDC

10.8 Watts Max

Nota: Cuando se implementa utilizando PoE pasivo, la energía

CONSUMO DE 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

Antena Direccional doble polarizado de 12dBi 2x2

TIPO DE ANTENA 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)

Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámico)

VELOCIDADES INALÁMBRICASHasta 144.4Mbps (20MHz,Dinámico)
Hasta 72.2Mbps (10MHz,Dinámico)

Hasta 36.1Mbps (5MHz,Dinámico)

2.4~2.483GHz

RECUENCIA Nota: la frecuencia disponible de operación puede variar en

función de las limitaciones

de los paises o regiones en las que se utiliza el dispositivo.

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

Nota: la potencia de transmisión máxima puede variar a través de

POTENCIA DE TRANSMISIÓN diferentes canales dependiendo

en las limitaciones de los países o regiones en las que se utiliza el

dispositivo.



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

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

CONFIGURACIONES INALÁMBRICAS

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

HTTP/HTTPS Web-based management

ADMINISTRACIÓN

System Log

SNMP Agent(v2c) Ping Watch Dog Dynamic DDNS SSH Server

indicadores de Calidad de Señal Inálambrica:

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

Monitores:

HERRAMIENTAS DE SISTEMA

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

Analizador de Espectro

Test de Velocidad

Ping

Traceroute

OPTIMIZACIONES A NIVEL D
SISTEMA

OPTIMIZACIONES A NIVEL DE Optimized IGMP Snooping/Proxy for multicast applications

Hardware watch dog

CARACTERÍSTICAS ADAPTADOR POE

DIMENSIONES(W x D x H) $110 \times 57 \times 33.5$ mm



CARACTERÍSTICAS ADAPTADOR POE

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 $0 \sim 0.8A: Verde$ $0.8A \sim 1.0A: Rojo$

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

mihaba.com

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 x 326 x 107 mm

PESO DE LA CAJA

0.835 Kg

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