



## CPE de Exterior 5GHz 300Mbps 23dBi CPE610 TP-LINK

### Descripción

#### Antena Direccional de 23dBi bajo Estándar Profesional – Para Transmisiones Inalámbricas de Larga Distancia

Antena direccional Cassegrain con 23dBi de alta ganancia 2x2 MIMO y un metal deflector dedicado, el CPE610 proporciona una directividad de rayo excelente, latencia mejorada e inmunidad a ruido. Un rendimiento profesional, unido a un diseño amigable, hace al CPE610 de Exterior con 23 dBi y 300Mbps la solución más rentable para soluciones de redes inalámbricas de exterior.

### Diseño Estructural Estable e Instalación Flexible

- Piezas snap-lock hace el montaje simple y conveniente
- Kits de montaje en mástil y la libertad de la alineación de los 3 ejes, facilita una instalación flexible
- Diseño robusto asegura la estabilidad en condiciones de viento

### Pharos Control – Sistema de Gestión Centralizado

CPE610 viene equipado con el software de gestión centralizado Pharos Control, ayudando a usuarios a manejar a todos los dispositivos con facilidad, en su red desde un PC. Sus funciones incluyen descubrimiento, monitorización de estado, actualización de firmware y mantenimiento de red. Una interfaz intuitiva vía Web – PharOS – proporciona un método de gestión alternativo, y permite a los profesionales acceder a configuraciones más detalladas.

### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

**PROCESADOR**

Qualcomm 560MHz CPU, MIPS 74Kc

**MEMORIA**

64MB DDR2 RAM, 8MB Flash

---

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>INTERFACE</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1*Puerto 10/100Mbps Ethernet Apantallado (LAN/POE)</li><li>• 1*Botón Reset</li></ul>                                   |
| <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• PoE Pasivo vía LAN (+4,5pins; -7,8pins)</li><li>• Rango de Voltaje: 16-27VDC</li></ul>                                 |
| <b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>      | 8.8 W  |
| <b>DIMENSIONES (W X D X H)</b> | 366 x 280 x 207 mm (14.4 x 11.0 x 8.1 in.)   |
| <b>DIMENSIONES</b>             | 14.4 x 11.0 x 8.1 in. (360 x 280 x 207 mm ) (Sin montaje)  |
| <b>GANANCIA DE ANTENA</b>      | 23dBi  |
| <b>COBERTURA DE ANTENA</b>     | 9°(Azimuth), 7°(Elevación)   |
| <b>PROTECCIÓN</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Protección 15KV ESD</li><li>• Protección Rayos 6KV</li></ul>   |
| <b>CERCADO</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: Plástico PC estabilizado de Exterior</li><li>• Impermeable: IP65 – diseño a prueba de agua y polvo</li></ul> |



## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

**ESTÁNDARES INALÁMBRICOS** IEEE 802.11a/n

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>PROTOCOLO PROPIETARIO</b>    | Modo TDMA (con Pharos MAXtream activado)   |
| <b>VELOCIDADES INALÁMBRICAS</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámico)</li><li>• Hasta 144.4Mbps (20MHz,Dinámico)</li><li>• Hasta 72.2Mbps (10MHz,Dinámico)</li><li>• Hasta 36.1Mbps (5MHz,Dinámico)</li></ul> |
| <b>FRECUENCIA</b>               | 5.15~5.85GHz   |
| <b>POTENCIA DE TRANSMISION</b>  | Max. 27dBm/ 500 mW(Potencia ajustable por 1dBm)  |

---

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>MODOS DE FUNCIONAMIENTO</b> | AP / Client / AP Router / AP Client Router (WISP Client)  |
|                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• WAN: Estático/Dinámico/PPPoE/L2TP/PPTP</li><li>• LAN: Estático/Dinámico/DHCP</li><li>• Reenvío de Puertos: DMZ/ALG/UPnP/Virtual Server/Port Trigger</li><li>• Seguridad: SPI Firewall/ Ping Forbidden/VPN/DoS Protection</li><li>• Control de Acceso</li><li>• Enrutamiento Estático</li><li>• Control de Ancho de Banda</li><li>• Unión IP &amp; MAC</li></ul> |
| <b>CONFIGURACION DE RED</b>    |   |

---

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

- Tecnología Pharos MAXtream TDMA
- Ancho de Canal Ajustable: 5/10/20/40MHz
- Selección Automática de Canales
- Control de Potencia de Transmisión
- Selección de Frecuencia Dinámica (DFS)
- On/Off WDS
- Seguridad: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP)
- Encriptación,
- 64/128/152-bit Encriptación WEP
- On/Off SSID Broadcast
- Multi-SSID con tagueo VLAN (Modo AP solamente)
- Distancia/ACK Ajuste de Tiempo de Espera
- Filtrado Dirección MAC Inalámbrica
- Inalámbrico Avanzado:
- Beacon Interval/RTS Threshold/Fragmentation Threshold/DTIM Interval/AP Isolation/Short GI/Wi-Fi Multimedia
- Descubrimiento y Gestión Remota vía aplicación Pharos Control
- Gestión basada en Web – HTTP/HTTPS
- System log
- SNMP Agent(v2c)
- Ping Watch Dog
- DDNS Dinámico
- Servidor SSH
- Indicadores: Fuerza de Señal/Ruido/Transmisión
- CCQ/CPU/Memoria
- Monitores:
- Velocidad/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP
- Analizador de Espectro
- Test de Velocidad
- Ping
- Traceroute
- IGMP Snooping/Proxy optimizado para aplicaciones multicast
- Hardware watch dog

## ADMINISTRACIÓN

## HERRAMIENTAS DE SISTEMA

## OPTIMIZACIONES A NIVEL DE SISTEMA

## ADAPTADOR POE

### DIMENSIONES(W X D X H)

85.8x43.9x29.7 mm

### INTERFACES

- 1 AC Jack with Earth Ground

- 1 10/100Mbps Shielded Ethernet Port (Power + Data)

- 1 10/100Mbps Shielded Ethernet Port (Data)

### BOTÓN

Remote Reset Button

### LED DE ESTADO DE ALIMENTACIÓN

Verde

**ADAPTADOR POE****ENTRADA**

100-240VAC, 50/60Hz

**SALIDA**

24VDC, 0.5A Max

+4, 5pins; -7, 8pins. (Support up to 60m Power over Ethernet)

**EFICIENCIA**

&gt;84.29%

**CERTIFICACIONES**

CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark

**OTROS****CERTIFICACIÓN**

CE, FCC, RoHS, IP65

- CPE Inalámbrico de Exterior
- Adaptador PoE Pasivo 24V 0.5A Pasivo
- Correas de Montaje en Mástil
- Cable de Alimentación CA
- Guía de Instalación

**CONTENIDOS DE LA CAJA**

33 x 16 x 17 cm

**DIMENSIONES DE LA CAJA**

2.000 Kilogramos

**PESO DE LA CAJA**

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

Nota: Recomendamos que use uno de los siguientes Exploradores WEB para una experiencia de uso mejorada: Google Chrome, Safari, y Firefox. Explorador IE no está recomendado.

- 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

**REQUISITOS DEL SISTEMA****AMBIENTE**