



## 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

<b>PROCESADOR</b>	Qualcomm 560MHz CPU, MIPS 74Kc
<b>MEMORIA</b>	64MB DDR2 RAM, 8MB Flash

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

INTERFACE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1*Puerto 10/100Mbps Ethernet Apantallado (LAN/POE)</li><li>• 1*Botón Reset</li></ul>
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE Pasivo vía LAN (+4,5pins; -7,8pins)</li><li>• Rango de Voltaje: 16-27VDC</li></ul>
CONSUMO DE ENERGÍA	8.8 W
DIMENSIONES (W X D X H)	366 x 280 x 207 mm (14.4 x 11.0 x 8.1 in.)
DIMENSIONES	14.4 x 11.0 x 8.1 in. (360 x 280 x 207 mm ) (Sin montaje)
GANANCIA DE ANTENA	23dBi
COBERTURA DE ANTENA	9°(Azimuth), 7°(Elevación)
PROTECCIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protección 15KV ESD</li><li>• Protección Rayos 6KV</li></ul>
CERCADO	<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
PROTOCOLO PROPIETARIO	Modo TDMA (con Pharos MAXtream activado) <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>
VELOCIDADES INALÁMBRICAS	
FRECUENCIA	5.15~5.85GHz
POTENCIA DE TRANSMISION	Max. 27dBm/ 500 mW(Potencia ajustable por 1dBm)

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	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></ul>
CONFIGURACION DE RED	<ul style="list-style-type: none"><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>

---

**CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE****CONFIGURACIONES  
INALÁMBRICAS**

- 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) Encryptación,
- 64/128/152-bit Encryptación WEP
- On/Off SSID Broadcast
- Multi-SSID con tagging 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

**ADMINISTRACIÓN**

- System log
- SNMP Agent(v2c)
- Ping Watch Dog
- DDNS Dinámico
- Servidor SSH

**HERRAMIENTAS DE SISTEMA**

- 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

**OPTIMIZACIONES A NIVEL DE  
SISTEMA**

- IGMP Snooping/Proxy optimizado para aplicaciones multicast
- Hardware watch dog

**ADAPTADOR POE****DIMENSIONES(W X D X H)**

85.8×43.9×29.7 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 Passive
- Correas de Montaje en Mástil
- Cable de Alimentación CA
- Guía de Instalación

**CONTENIDOS DE LA CAJA****DIMENSIONES DE LA CAJA**

33 x 16 x 17 cm

**PESO DE LA CAJA**

2.000 Kilogramos

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

- 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.

**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