



## 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
<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

<b>ESTÁNDARES INALÁMBRICOS</b>	IEEE 802.11a/n
<b>PROTOCOLO PROPIETARIO</b>	Modo TDMA (con Pharos MAXtream activado) <ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico)</li></ul>
<b>VELOCIDADES INALÁMBRICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><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

**MODOS DE****FUNCIONAMIENTO**

AP / Client / AP Router / AP Client Router (WISP Client)

- WAN: Estático/Dinámico/PPPoE/L2TP/PPTP
- LAN: Estático/Dinámico/DHCP
- Reenvío de Puertos: DMZ/ALG/UPnP/Virtual Server/Port Trigger

**CONFIGURACION DE RED**

- Seguridad: SPI Firewall/ Ping Forbidden/VPN/DoS Protection

- Control de Acceso
- Enrutamiento Estático
- Control de Ancho de Banda
- Unión IP & MAC

- 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,

**CONFIGURACIONES  
INALÁMBRICAS**

- 64/128/152-bit Encriptación 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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Descubrimiento y Gestión Remota vía aplicación Pharos Control</li><li>• Gestión basada en Web - HTTP/HTTPS</li><li>• System log</li><li>• SNMP Agent(v2c)</li><li>• Ping Watch Dog</li><li>• DDNS Dinámico</li><li>• Servidor SSH</li><li>• Indicadores: Fuerza de Señal/Ruido/Transmisión CCQ/CPU/Memoria</li><li>• Monitores: Velocidad/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP</li></ul>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analizador de Espectro</li><li>• Test de Velocidad</li><li>• Ping</li><li>• Traceroute</li></ul>
<b>HERRAMIENTAS DE SISTEMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IGMP Snooping/Proxy optimizado para aplicaciones multicast</li><li>• Hardware watch dog</li></ul>
<b>OPTIMIZACIONES A NIVEL DE SISTEMA</b>	
<b>ADAPTADOR POE</b>	
<b>DIMENSIONES(W X D X H)</b>	85.8×43.9×29.7 mm
<b>INTERFACES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 AC Jack with Earth Ground</li><li>• 1 10/100Mbps Shielded Ethernet Port (Power + Data)</li><li>• 1 10/100Mbps Shielded Ethernet Port (Data)</li></ul>
<b>BOTÓN</b>	Remote Reset Button
<b>LED DE ESTADO DE ALIMENTACIÓN</b>	Verde
<b>ENTRADA</b>	100-240VAC, 50/60Hz
	24VDC, 0.5A Max
<b>SALIDA</b>	+4, 5pins; -7, 8pins. (Support up to 60m Power over Ethernet)
<b>EFICIENCIA</b>	>84.29%

**ADAPTADOR POE****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

**CONTENIDOS DE LA CAJA**

- Correas de Montaje en Mástil
- Cable de Alimentación CA
- Guía de Instalación

**DIMENSIONES DE LA CAJA**

33 x 16 x 17 cm

**PESO DE LA CAJA**

2.000 Kilogramos

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

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

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

**AMBIENTE**