



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

### Descripci3n

#### Antena Direccional de 23dBi bajo Est3ndar Profesional – Para Transmisiones Inal3mbricas 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 dise1o amigable, hace al CPE610 de Exterior con 23 dBi y 300Mbps la soluci3n m3s rentable para soluciones de redes inal3mbricas de exterior.

#### Dise1o Estructural Estable e Instalaci3n Flexible

- Piezas snap-lock hace el montaje simple y conveniente
- Kits de montaje en m3stil y la libertad de la alineaci3n de los 3 ejes, facilita una instalaci3n flexible
- Dise1o robusto asegura la estabilidad en condiciones de viento

#### Pharos Control 3 Sistema de Gest3n Centralizado

CPE610 viene equipado con el software de gesti3n centralizado Pharos Control, ayudando a usuarios a manejar a todos los dispositivos con facilidad, en su red desde un PC. Sus funciones incluyen descubrimiento, monitorizaci3n de estado, actualizaci3n de firmware y mantenimiento de red. Una interfaz intuitiva v3a Web – PharOS – proporciona un m3todo de gesti3n alternativo, y permite a los profesionales acceder a configuraciones m3s detalladas.

### CARACTER3STICAS DE HARDWARE

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| PROCESADOR | Qualcomm 560MHz CPU, MIPS 74Kc |
| MEMORIA    | 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash       |

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>INTERFACE</b>               | • 1*Puerto 10/100Mbps Ethernet Apantallado (LAN/POE)<br>• 1*Botón Reset                                     |
| <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>  | • PoE Pasivo vía LAN (+4,5pins; -7,8pins)<br>• Rango de Voltaje: 16-27VDC                                   |
| <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>              | • Protección 15KV ESD<br>• Protección Rayos 6KV   |
| <b>CERCADO</b>                 | • Material: Plástico PC estabilizado de Exterior<br>• Impermeable: IP65 – diseñado a prueba de agua y polvo |

## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>ESTÁNDARES INALÁMBRICOS</b>  | IEEE 802.11a/n   |
| <b>PROTOCOLO PROPIETARIO</b>    | Modo TDMA (con Pharos MAXstream activado)<br>• Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico)                                 |
| <b>VELOCIDADES INALÁMBRICAS</b> | • Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico)<br>• Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico)<br>• Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico) |
| <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)<br>• WAN: Estático/Dinámico/PPPoE/L2TP/PPTP<br>• LAN: Estático/Dinámico/DHCP<br>• Reenvío de Puertos: DMZ/ALG/UPnP/Virtual Server/Port Trigger |
| <b>CONFIGURACION DE RED</b>    | • Seguridad: SPI Firewall/ Ping Forbidden/VPN/DoS Protection<br>• Control de Acceso<br>• Enrutamiento Estático<br>• Control de Ancho de Banda<br>• Unión IP & MAC                                       |

## 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)

## CONFIGURACIONES INALÁMBRICAS

- 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

## ADMINISTRACIÓN

- Gestión basada en Web – HTTP/HTTPS
- 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

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>ADAPTADOR POE</b>                 |   |
| <b>LED DE ESTADO DE ALIMENTACI3N</b> | Verde   |
| <b>ENTRADA</b>                       | 100-240VAC, 50/60Hz   |
| <b>SALIDA</b>                        | 24VDC, 0.5A Max<br>+4, 5pins; -7, 8pins. (Support up to 60m Power over Ethernet)  |
| <b>EFICIENCIA</b>                    | >84.29%   |
| <b>CERTIFICACIONES</b>               | CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark   |
| <b>OTROS</b>                         |   |
| <b>CERTIFICACI3N</b>                 | CE, FCC, RoHS, IP65<br>â€¢ CPE Inal3mbrico de Exterior<br>â€¢ Adaptador PoE Pasico 24V 0.5A Passive   |
| <b>CONTENIDOS DE LA CAJA</b>         | â€¢ Correas de Montaje en M3stil<br>â€¢ Cable de Alimentaci3n CA<br>â€¢ Gu3a de Instalaci3n   |
| <b>DIMENSIONES DE LA CAJA</b>        | 33 x 16 x 17 cm   |
| <b>PESO DE LA CAJA</b>               | 2.000 Kilogramos<br>â€¢ Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, o Windows 10, Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux.   |
| <b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>        | Nota: Recomendamos que use uno de los siguientes Exploradores WEB para una experiencia de uso mejorada: Google Chrome, Safari, y Firefox. Explorador IE no est3 recomendado.<br>â€¢ Temperatura de Funcionamiento: -403C~703C (-403F~1583F) |
| <b>AMBIENTE</b>                      | â€¢ Temperatura de Almacenamiento: -403C~703C (-403F~1583F)<br>â€¢ Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensaci3n<br>â€¢ Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensaci3n  |