



## Router Gigabit Inalámbrico Banda Dual AX3000 Wi-Fi6 ARCHER AX50 TP-LINK

### Descripción

#### La próxima generación de Wi-Fi está sobre nosotros

Wi-Fi 6 (802.11ax) podría convertirse en el avance más significativo en el desarrollo de Wi-Fi, ya que ofrece un gran impulso en la velocidad y a la capacidad total. La adopción generalizada de Wi-Fi 6 se está acercando cada vez más con más y más clientes AX disponibles. ¡Es el momento adecuado para actualizar su enrutador a la última generación de Wi-Fi!

#### Concierto increíblemente rápido + La velocidad no puede esperar

No hay razón para retrasar la compra de un enrutador Wi-Fi 6 cuando ya puedes aprovechar al máximo la velocidad que ofrece. Con un ancho de banda de 160 MHz y 1024-QAM, Archer AX50 ofrece verdaderas velocidades de gigabit de hasta 3 Gbps. Disfruta de transmisiones y juegos más rápidos como nunca antes. Desarrollado por el chipset Intel® Home Wi-Fi WAV654 para un enrutador Wi-Fi 6 AX3000 con todas las funciones, para combinar perfectamente con las nuevas PC y computadoras portátiles Intel® Wi-Fi 6 Gig +, lo que permite que numerosas tareas intensivas de ancho de banda se ejecuten sin problemas al mismo tiempo hora.

#### Conexiones confiables para hasta 256 dispositivos

En respuesta a las demandas cada vez mayores de Wi-Fi doméstico, Archer AX50 prepara el futuro de sus redes domésticas al proporcionar una capacidad 4 veces mayor para conectar más dispositivos. Las tecnologías avanzadas como OFDMA cuadruplican la capacidad de conexión en escenarios de alta densidad en comparación con los enrutadores 802.11ac estándar. Manténgase al día con la última tecnología y desarrollos futuros.

#### Menor interferencia, Mayor experiencia

Dando un gran salto adelante en conectividad inalámbrica, Wi-Fi 6 ofrece conexiones Wi-Fi estables y receptivas a los hogares hiperconectados del mañana. Disfruta de juegos más receptivos y videoconferencias sin interrupciones, incluso cuando hay varios dispositivos compatibles conectados y

---

transmitiendo datos al mismo tiempo.

## Más seguro y Wi-Fi más confiable

Cree una red Wi-Fi personalizada con seguridad mejorada utilizando TP-Link HomeCare™. Ya sea que proteja sus datos confidenciales o limite el acceso de niños e invitados, HomeCare™ le brinda las herramientas que necesita para administrar completamente su red.

## Cobertura ampliada en toda su casa

Cuatro antenas externas de alta ganancia y la tecnología Beamforming se combinan para extender Wi-Fi fuerte y confiable en todo su hogar. Las tecnologías Wi-Fi 6 de vanguardia, como BSS Color, aseguran conexiones suaves y estables al eliminar la interferencia de señal de sus vecinos.

## Reducir dispositivos. El consumo de energía

Mientras que los clientes de Wi-Fi 6 están comenzando a llegar al mercado en números significativos, la tecnología AX más nueva, Target Wake Time, ayuda a sus dispositivos a comunicarse más mientras consumen menos energía. Los dispositivos móviles e IoT que admiten TWT negocian cuándo y con qué frecuencia se despertarán para enviar o recibir datos, lo que aumenta el tiempo de suspensión y prolonga sustancialmente la vida útil de la batería.

## Gestión fácil con Tether

Configura tu enrutador en minutos a través de su interfaz web intuitiva o la potente aplicación Tether. Tether también le permite administrar su configuración de red desde cualquier dispositivo Android o iOS.

## Listo para el hogar inteligente de hoy y del mañana

Con el creciente número de dispositivos en el hogar de hoy, todos merecen una forma más inteligente y fácil de reunir todos sus productos. Utilice Amazon Alexa para controlar todo mediante comandos de voz para disfrutar de una vida verdaderamente inteligente.

## ESPECIFICACIONES

### INALÁMBRICA

### ESTÁNDARES

### VELOCIDADES WIFI

#### Wi-Fi 6

- IEEE 802.11ax / ac / n / a 5 GHz
- IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 GHz

#### AX3000

5 GHz: 2402 Mbps (802.11ax, HE160)  
2,4 GHz: 574 Mbps (802.11ax)

---

## INALÁMBRICA

### Casas De 3 Dormitorios

- 4 x antenas fijas de alto rendimiento Varias antenas forman una matriz de refuerzo de señal para cubrir más direcciones y áreas grandes
- Beamforming: Concentra la intensidad de la señal inalámbrica hacia los clientes para ampliar el alcance de WiFi
- FEM de alta potencia: Mejora la potencia de transmisión para fortalecer la cobertura de la señal.

## ALCANCE WIFI

### Elevado

- Banda dual: Asigne dispositivos a diferentes bandas para un rendimiento óptimo
- OFDMA: Se comunica simultáneamente con múltiples clientes Wi-Fi 6
- Equidad de tiempo de uso: Mejora la eficiencia de la red al limitar la ocupación excesiva
- DFS: Acceda a una banda adicional para reducir la congestión
- 4 Streams: Conecte sus dispositivos a más ancho de banda
- Modo de enrutador
- Modo de punto de acceso

## CAPACIDAD WIFI

## MODOS DE TRABAJO

## HARDWARE

### PROCESADOR

CPU de doble núcleo

### PUERTOS ETHERNET

- 1 puerto WAN Gigabit
- 4 puertos LAN Gigabit Agregación de enlaces estáticos (LAG) disponible con 2 puertos LAN

### 1 x Puerto USB 3.0

- Formatos de partición compatibles: NTFS, exFAT, HFS +, FAT32

## SOPORTE USB

- Funciones compatibles:

Apple Time Machine

Servidor FTP

Servidor multimedia

Servidor Samba

## BOTONES

- Botón de Wi-Fi / WPS
- Botón de encendido / apagado
- Botón de LED encendido / apagado
- Botón de reinicio

## ENERGÍA

12 V DC 2 A

## DIMENSIONES (W x D x H)

260,2 x 135,0 x 38,6 mm (10,2 x 5,3 x 1,5 pulg.)

---

## SEGURIDAD

### CIFRADO WIFI

- WEP
- WPA
- WPA2
- WPA / WPA2-Enterprise (802.1x)

### SEGURIDAD DE LA RED

- SPI Firewall
- Control de acceso Enlace IP y MAC
- Capa de aplicación Gateway **HomeCare™ Antivirus** • Comprobador de sitios maliciosos
- Prevención de intrusiones en puertos
- Aislamiento de dispositivos infectados
- Notificación y registro

### RED DE INVITADOS

- 1 red de invitados de 5 GHz
- 1 red de invitados de 2,4 GHz

### SERVIDOR VPN

- OpenVPN
- PPTP

## SOFTWARE

### PROTOCOLOS

### KITS DE SERVICIO

### CONTROLES PARENTALES

### TIPOS DE WAN

### CALIDAD DE SERVICIO

### SERVICIO DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

mihaba.com

- IPv4
- IPv6

HomeCare™

#### Controles parentales HomeCare™

- Perfiles personalizados
- Filtrado de contenido
- Bloque de aplicaciones
- Filtrado de URL
- Límite de tiempo
- Horario (hora de acostarse)
- Log Insight

- IP dinámica
- IP estática
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

- QoS por dispositivo
- **HomeCare™ QoS**
- QoS por aplicación
- Actualización automática de firmware
- Actualización de firmware OTA
- TP-Link ID
- DDNS

---

## SOFTWARE

### REENVÍO NAT

- Servidores virtuales
- Reenvío de puertos
- Activación de puertos
- DMZ
- UPnP

### IPTV

- IGMP Proxy
- IGMP Snooping
- Bridge
- Tag VLAN

### DHCP

- Dirección de reservas
- Lista de clientes DHCP
- Servidor

### DDNS

- TP-Link
- NO-IP
- DynDNS

### GESTIÓN

- Tether App
- Página Web

### OTROS

### CONTENIDOS DE LA CAJA

- Router Wi-Fi Archer AX50
- Adaptador de corriente
- Cable Ethernet RJ45
- Guía de Instalación Rápida

### DIMENSIONES DE LA CAJA

33.1 x 24.2 x 7.3 cm

### PESO DE LA CAJA

1015 gramos

### REQUISITOS DEL SISTEMA

- Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ u otro navegador habilitado para JavaScript
- Cable o módem DSL (si es necesario)
- Suscripción con un proveedor de servicios de Internet (para acceso a Internet)

### CERTIFICACIONES

FCC, CE, RoHS

### AMBIENTE

- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
- Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90 % sin condensación

### DATOS DE PRUEBA

## POTENCIA DE TRANSMISIÓN WIFI

- CE:
  - < 20dBm (2.4GHz)
  - < 23dBm (5.15GHz ~ 5.35GHz)
  - < 30dBm (5.47GHz ~ 5.725GHz)
- FCC:
  - < 30dBm (2.4GHz y 5.15GHz ~ 5.825GHz)
- 5 GHz:
  - 11a 6Mbps: -97dBm,
  - 11a 54Mbps: -79dBm
  - 11ac VHT20\_MCS0: -96dBm,
  - 11ac VHT20\_MCS11: -66dBm
  - 11ac VHT40\_MCS0: -94dBm,
  - 11ac VHT40\_MCS11: -63dBm
  - 11ac VHT80\_MCS0: -91dBm,
  - 11ac VHT80\_MCS11: -60dBm
  - 11ac VHT160\_MCS0: -88dBm,
  - 11ac VHT160\_MCS11: -55dBm
  - 11ax HE20\_MCS0: -95dBm,
  - 11ax HE20\_MCS11: -63dBm
  - 11ax HE40\_MCS0: -92dBm,
  - 11ax HE40\_MCS11: -60dBm
  - 11ax HE40\_MCS11: -60dBm

## SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN WIFI

- 11ax HE80\_MCS1: HE0MCS0: -60dBm
- 11ax HE80\_MCS5: HE0MCS0: -60dBm
- 11ax HE80\_MCS1 -55dBm
- 2.4 GHz:
  - 11g 6Mbps: -97dBm,
  - 11a 54Mbps: -79dBm
  - 11n HT20\_MCS0: -97dBm,
  - 11n HT20\_MCS7: -78dBm
  - 11n HT40\_MCS0: -95dBm,
  - 11n HT40\_MCS7: -75dBm
  - 11ac VHT20\_MCS0: -96dBm,
  - 11ac VHT20\_MCS11: -67dBm
  - 11ac VHT40\_MCS0: -94dBm,
  - 11ac VHT40\_MCS11: -64dBm
  - 11ax HE20ax\_MCS11: -64dBm
  - 11ax HE20ax\_MCS64\_HE11BM96, -64dBm
  - 11ax HE20ax\_MCS40\_HE11BMC:
    - 11dBm11: HE20dBm\_HE11BM96