



# AX3000 de doble banda Enrutador Wi-Fi 6 Gigabit

Más rápido. Más amplio. Insuperable.



Arquero AX53



Gigabit de próxima generación  
Wi-Fi hasta 3,0 Gbps†



Cobertura ampliada  
En toda tu casa†



Conectar más dispositivos  
con OFDMA†



Vaya más rápido con puertos  
Gigabit completos

# Reflejos

**Wi-Fi 6** Más rápido. Más amplio. Imparable.

El Archer AX53, basado en la tecnología Wi-Fi 802.11ax, lleva su Wi-Fi al siguiente nivel al tiempo que es compatible con los estándares Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac.



## Wi-Fi súper rápido

Disfrute de acceso completo a transmisión 8K y descarga de alta velocidad con HE160 en la banda de 5 GHz que proporciona un ancho de banda duplicado.\*



## Conectar numerosos dispositivos

Permite que se ejecuten más aplicaciones al mismo tiempo. OFDMA transmite datos a múltiples dispositivos simultáneamente a través de 4 flujos, lo que reduce drásticamente la latencia.\*



## Ahorro de energía inteligente

Conserve la energía de sus dispositivos móviles programando el tiempo de conexión de los dispositivos alimentados por batería con Target Wake Time.\*



## Compatible con versiones anteriores

Lleve su Wi-Fi al siguiente nivel siendo compatible con versiones anteriores de los estándares Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac.

Protector de pantalla para el hogar de TP-Link

Los servicios de seguridad premium de TP-Link mantienen su red doméstica segura con cortes - funciones de borde para protección de red e IoT.△



## Protección de red

Detecta amenazas cibernéticas para mantener tu privacidad y tus dispositivos conectados bien protegidos.



## Calidad de servicio (QoS)

Priorice sus necesidades de ancho de banda para obtener una mejor experiencia de red.



## Controles parentales

Administre el tiempo en línea y bloquee contenido inapropiado para mantener a las familias saludables en línea.



## Informes completos

Obtenga estadísticas e información completa que le ayudarán a conocer mejor su red doméstica.

# Reflejos

## Wi-Fi flexible para toda la casa

Cuatro antenas de alto rendimiento y Beamforming ofrecen una amplia cobertura. Además, Archer AX53 es compatible con EasyMesh para formar una red Wi-Fi en malla perfecta para toda la casa, lo que evita cortes y retrasos al cambiar de señal.\*\*\*



## Seguridad WPA3

El último protocolo de seguridad Wi-Fi, WPA3, aporta nuevas capacidades para mejorar la ciberseguridad. Un cifrado más seguro en la seguridad de las contraseñas Wi-Fi y una protección mejorada contra ataques de fuerza bruta se combinan para salvaguardar su Wi-Fi doméstico.\*



## Características



### Velocidad

- **Estándar Wi-Fi 6**– Wi-Fi 6 cuenta con tecnologías avanzadas, incluidas OFDMA, HE160 y 1024-QAM, que aumentan drásticamente la velocidad y la eficiencia de toda su red.‡
- **Wi-Fi ultrarrápido**– Wi-Fi de 3 Gbps para una navegación, transmisión y descarga más rápidas, todo al mismo tiempo.
- **Conéctese más, manténgase rápido**– El nuevo estándar Wi-Fi 6 reduce la congestión y cuadruplica su rendimiento promedio.



### Alcance de Wi-Fi

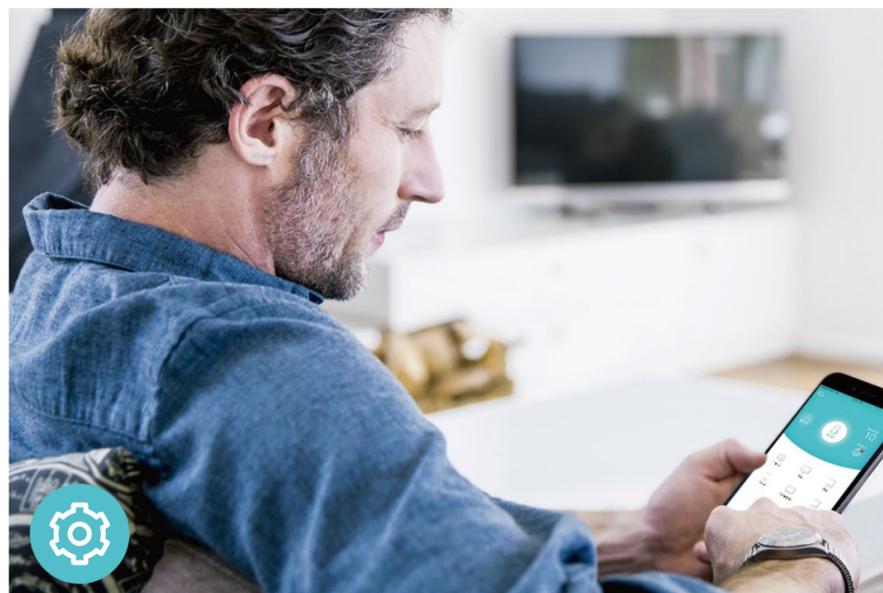
- **Wi-Fi de máximo alcance**– Cuatro antenas externas de alta ganancia entregan una señal Wi-Fi a cada rincón de tu hogar, haciendo que todas tus conexiones sean más eficientes y estables.
- **Tecnología de formación de haces**– Concentra las señales de Wi-Fi hacia dispositivos individuales para garantizar conexiones más fuertes.
- **Red EasyMesh sin fisuras**– Transfiere entre señales sin caídas ni retrasos y administre toda su red mediante un panel centralizado.



### Fiabilidad

- **Cientes y servidores VPN compatibles**– Archer AX53 permite que dispositivos específicos de su red doméstica accedan a servidores VPN remotos sin necesidad de instalar software VPN en cada dispositivo.
- **Equidad en el tiempo de emisión** –Equilibra el ancho de banda de los dispositivos conectados para mejorar el rendimiento y la eficiencia generales.
- **Conexión inteligente** –Cambia de forma inteligente la conexión de cada dispositivo a la banda Wi-Fi óptima disponible.

## Características



### Facilidad de uso

- **Interfaz web intuitiva**– Garantiza una instalación rápida y sencilla sin complicaciones.
- **WPS (Configuración protegida Wi-Fi)** –Le ayuda a conectar de forma rápida y segura sus dispositivos a la red del enrutador con un toque
- **Encendido/apagado**– Encienda o apague cómodamente su enrutador según sea necesario
- **Gestión sin complicaciones con la aplicación Tether**– La gestión de la red es sencilla con la aplicación TP-Link Tether, disponible en cualquier dispositivo Android e iOS



Escanee el código QR para descargar TP-Link Tether.



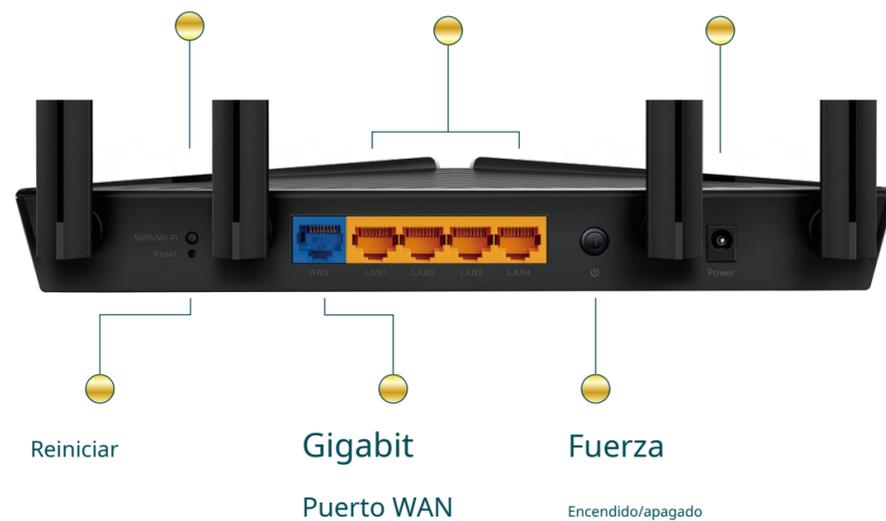
### Seguridad

- **Escudo del hogar**– Los servicios de seguridad premium de TP-Link mantienen su red doméstica segura con funciones de vanguardia para la protección de la red y el IoT.
- **Red de invitados** –Proporciona acceso independiente para invitados para proteger la red doméstica.
- **Control de acceso** –Establece una lista de permitidos o una lista de denegados para permitir o restringir que ciertos dispositivos accedan a Internet.
- **WPA3** –La última tecnología de cifrado elimina los ataques de fuerza bruta y proporciona una mejor seguridad\*

# Presupuesto

## Hardware

- Antenas: 4x Antenas de alto rendimiento
- Puertos Ethernet:
  - 1 puerto WAN Gigabit + 4 puertos LAN Gigabit
- D



## Inalámbrico

- Inalámbrico: 2402 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz), compatible con los estándares Wi-Fi 11a/b/g/n/ac
- Frecuencia: 2,4 GHz y 5 GHz
- Potencia de transmisión:
  - CE: PIRE  $\leq 20$  dBm (2,4 GHz); PIRE  $\leq 23$  dBm (5,17 GHz ~ 5,35 GHz); PIRE  $\leq 30$  dBm (5,47 GHz ~ 5,725 GHz)
- Sensibilidad de recepción:
  - 2,4 GHz:
    - 11ac VHT20\_MCS0: -96dBm, 11ac VHT20\_MCS8: -74dB 11ac VHT40\_MCS0: -94dBm, 11ac VHT40\_MCS9: -70dB 11ax HE20\_MCS0: -96dBm, 11ax HE20\_MCS11: -66dBm 11ax HE40\_MCS0: -93dBm, 11ax HE40\_MCS11: -63dBm 5GHz:
      - 11ac VHT20\_MCS0: -97dBm, 11ac VHT20\_MCS8: -75dBm 11ac VHT40\_MCS0: -94dBm, 11ac VHT40\_MCS9: -70dBm 11ac VHT80\_MCS0: -91dBm, 11ac VHT80\_MCS9: -67dBm 11ac VHT160\_MCS0: -88dBm, 11ac VHT160\_MCS9: -63dBm 11ax HE20\_MCS0: -97dBm, 11ax HE20\_MCS11: -66dBm 11ax HE40\_MCS0: -94dBm, 11ax HE40\_MCS11: -63dBm 11ax HE80\_MCS0: -91dBm, 11ax HE80\_MCS11: -61dBm 11ax HE160\_MCS0: -87dBm, 11ax HE160\_MCS11: -58dBm
- Función inalámbrica: Habilitar/deshabilitar radio inalámbrica, WMM
- Seguridad inalámbrica: WPA/WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal, WPA/WPA2-Empresarial

# Presupuesto

## Software

- **Protocolos:**IPv4, IPv6
- **Kits de servicio:**Escudo del hogar
- **EasyMesh:**Apoyado
- **Controles parentales:**Controles parentales de HomeShield
- **Tipos de WAN:**IP dinámica, IP estática, PPPoE, PPTP, L2TP
- **Calidad del Servicio:**QoS por dispositivo
- **Servicio en la nube:**Actualización automática de firmware, ID de TP-Link, DDNS
- **Reenvío NAT:**Reenvío de puertos, activación de puertos, DMZ, UPnP
- **DDNS:**TP-Link, NO-IP, DynDNS
- **Cliente y servidor VPN:**OpenVPN, PPTP, L2TP/IPSec, WireGuard

## Otros

- **Certificación:**  
CE, RoHS
- **Requisitos del sistema:**  
Edge, Firefox, Chrome, Safari u otro navegador compatible con JavaScript  
\*Se recomienda utilizar la última versión  
  
Módem por cable o DSL (si es necesario)  
  
Suscripción a un proveedor de servicios de Internet (para acceso a Internet)
- **Ambiente:**  
Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C (32°F ~104°F)  
Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % sin condensación
- **Contenido del paquete**  
Adaptador de corriente para enrutador  
  
inalámbrico Archer AX53  
  
Cable Ethernet RJ45  
  
Guía de instalación rápida



Para obtener más información, visite [https://www.tp-link.com/products/details/?model=Archer+AX53\\_V2](https://www.tp-link.com/products/details/?model=Archer+AX53_V2) o escanea el código QR de la izquierda

Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. No se garantiza el rendimiento real de los datos inalámbricos, la cobertura inalámbrica ni la cantidad de dispositivos conectados, y estos variarán como resultado de las condiciones de la red, las limitaciones del cliente y los factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los obstáculos, el volumen y la densidad del tráfico y la ubicación del cliente.

El uso de 802.11ax (Wi-Fi 6) y sus funciones, incluidas OFDMA, HE160 y TWT, requiere que los clientes también admitan las funciones correspondientes. El ancho de banda de 160 MHz puede no estar disponible en la banda de 5 GHz en algunas regiones o países debido a restricciones regulatorias. La reducción de energía real por Target Wake Time puede variar como resultado de las condiciones de la red, las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

El documento técnico 802.11ax define modificaciones estandarizadas tanto a las capas físicas (PHY) IEEE 802.11 como a la capa de control de acceso al medio (MAC) IEEE 802.11 que permiten al menos un modo de operación capaz de soportar una mejora de al menos cuatro veces el rendimiento promedio por estación (medido en el punto de acceso del servicio de datos MAC) en un escenario de implementación denso.

HomeShield incluye el plan básico gratuito. Se aplican tarifas para el plan Pro. Visite <https://www.tp-link.com/homeshield> para obtener más información

\* El uso de WPA3 requiere que los clientes admitan WPA3.

\*\*Las velocidades de Internet de 1000 Mbps requieren planes de servicio y equipos compatibles.

\*\*\* Los productos compatibles con EasyMesh de TP-Link pueden conectarse en red con otros dispositivos que utilicen EasyMesh. Las conexiones fallidas pueden deberse a conflictos de firmware de diferentes proveedores. La función compatible con EasyMesh todavía se está desarrollando en algunos modelos y se admitirá en actualizaciones de software posteriores. Es posible que este enrutador no admita todas las funciones obligatorias ratificadas en la especificación IEEE 802.11AX. Es posible que se requieran actualizaciones de software adicionales para la disponibilidad de funciones.

La velocidad real de la red puede estar limitada por la velocidad del puerto WAN o LAN Ethernet del producto, la velocidad admitida por el cable de red, factores del proveedor de servicios de Internet y otras condiciones ambientales.

©2023 TP-Link