



BE9300 Tribanda Enrutador Wi-Fi 7

Redefiniendo los enrutadores Wi-Fi

Arquero BE550

Velocidades ultrarrápidas

3,6 veces más rápido con Wi-Fi tribanda de 9214 Mbps*

Wi-Fi ultra suave

Menor latencia con almacenamiento en búfer mínimo^Δ

Cobertura de amplio alcance

Wi-Fi de 360° más amplio†

Conectividad multigigabit completa

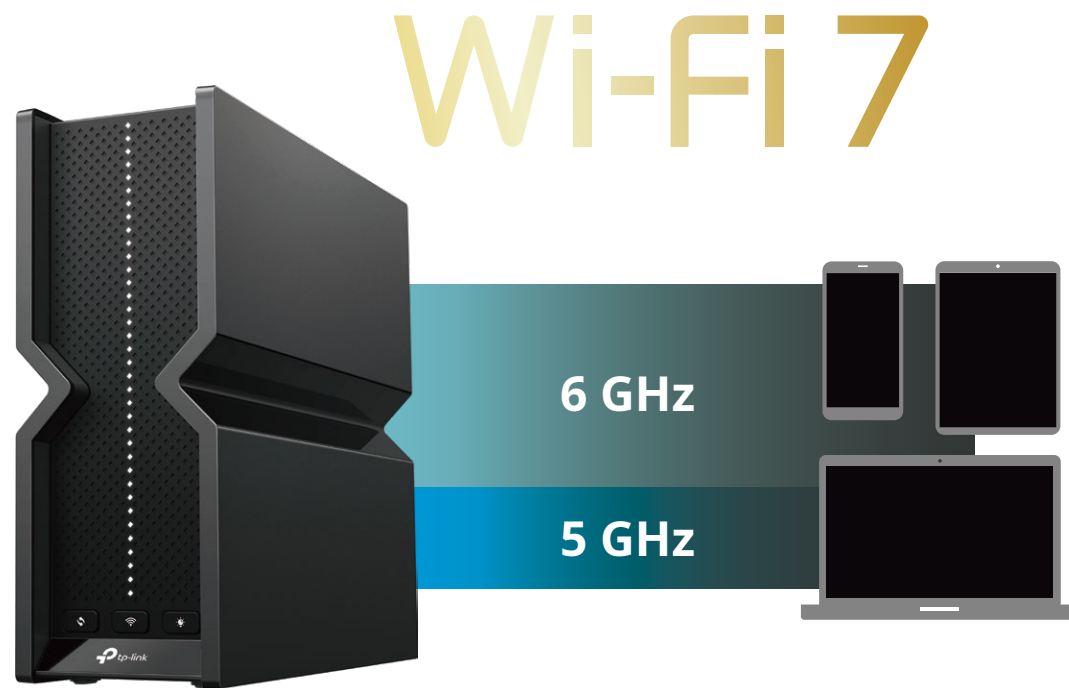
5 puertos de 2,5 Gbps potencian las conexiones por cable

Wi-Fi 7



Reflejos

Wi-Fi 7: Wi-Fi como nunca antes



Wi-Fi tribanda ultrarrápido de 9214 Mbps†

Wi-Fi 7 aprovecha todo el potencial de la banda de 6 GHz con canales de hasta 320 MHz y velocidades de Wi-Fi de 5,8 Gbps. Disfruta de acceso completo a streaming en 8K y descargas de alta velocidad.†*



Velocidades 3,6 veces más rápidas para alimentar sus dispositivos

La operación de enlace múltiple (MLO) permite que Archer BE550 transmita datos con clientes Wi-Fi 7 en las bandas de 6 GHz y 5 GHz simultáneamente, brindando velocidades de Wi-Fi 3,6 veces más rápidas que los enrutadores Wi-Fi 6/6E.†



Wi-Fi ultra fluido con menor latencia

La latencia significativamente menor que la de los enrutadores Wi-Fi 6/6E permite que aplicaciones emergentes como VR/AR, videoconferencias y juegos en línea funcionen siempre con el máximo rendimiento.△

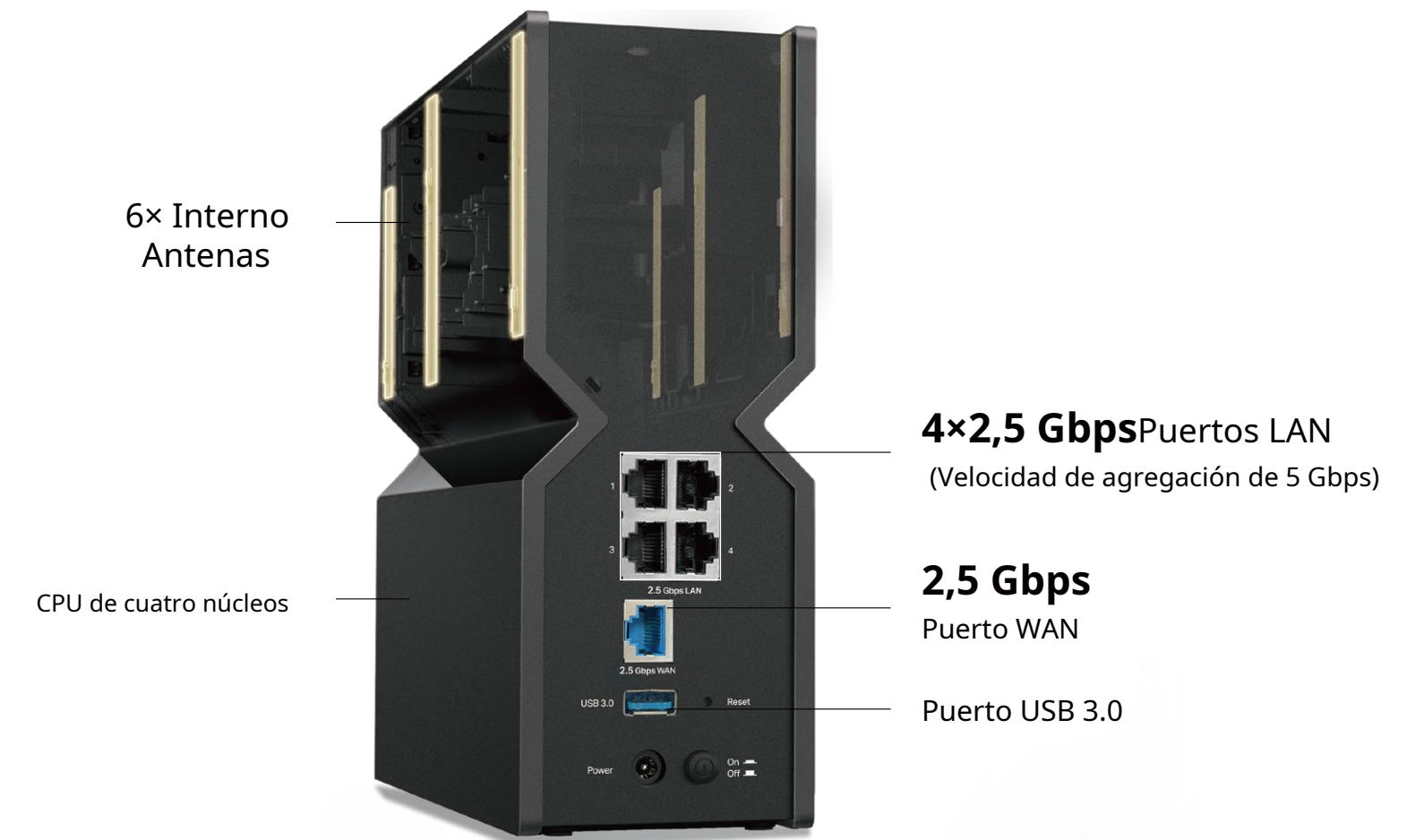


Mayor capacidad para más dispositivos†

Se comunica con varios dispositivos a través de 6 transmisiones y tribanda simultáneamente. En combinación con la potente CPU, Wi-Fi 7 proporciona señales sin congestión a su computadora portátil, TV, termostato y monitor de bebé.

Reflejos

Archer BE550: redefiniendo los enrutadores Wi-Fi



5

Un puerto WAN de 2,5 Gbps maximiza la velocidad de Internet en el hogar con hasta 2,5 veces la velocidad por cable de un puerto Gigabit Ethernet típico. Los cuatro puertos LAN de 2,5 Gbps adicionales y un puerto USB 3.0 hacen que Archer BE550 sea una solución ideal para preparar su red doméstica para el futuro.‡

Cobertura Wi-Fi de amplio alcance

6 antenas posicionadas de manera óptima, optimización Wi-Fi patentada y tecnología Beamforming brindan una cobertura más amplia, más capacidad, conexiones más fuertes y confiables y menos interferencias.

Reflejos

Protector de pantalla para el hogar de TP-Link

Administre el tiempo que pasa en línea y bloquee contenido inapropiado para mantener a su familia segura en línea con los controles parentales. La protección de red también mantiene segura su red doméstica al prevenir posibles amenazas y problemas de seguridad.**



Gran compatibilidad

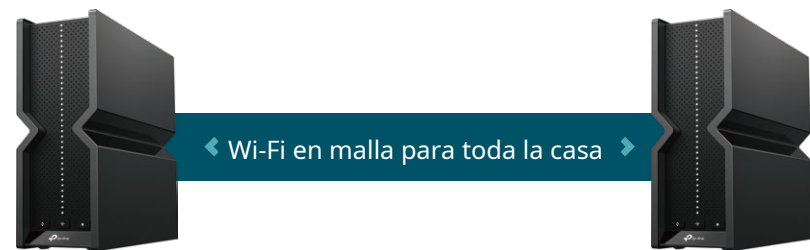
Lleva tu Wi-Fi al siguiente nivel sin preocupaciones. Archer BE550 ofrece una gran compatibilidad al funcionar con todas las generaciones y dispositivos Wi-Fi y con todos los proveedores de Internet.* También funciona con Alexa y Google Assistant.



Reflejos

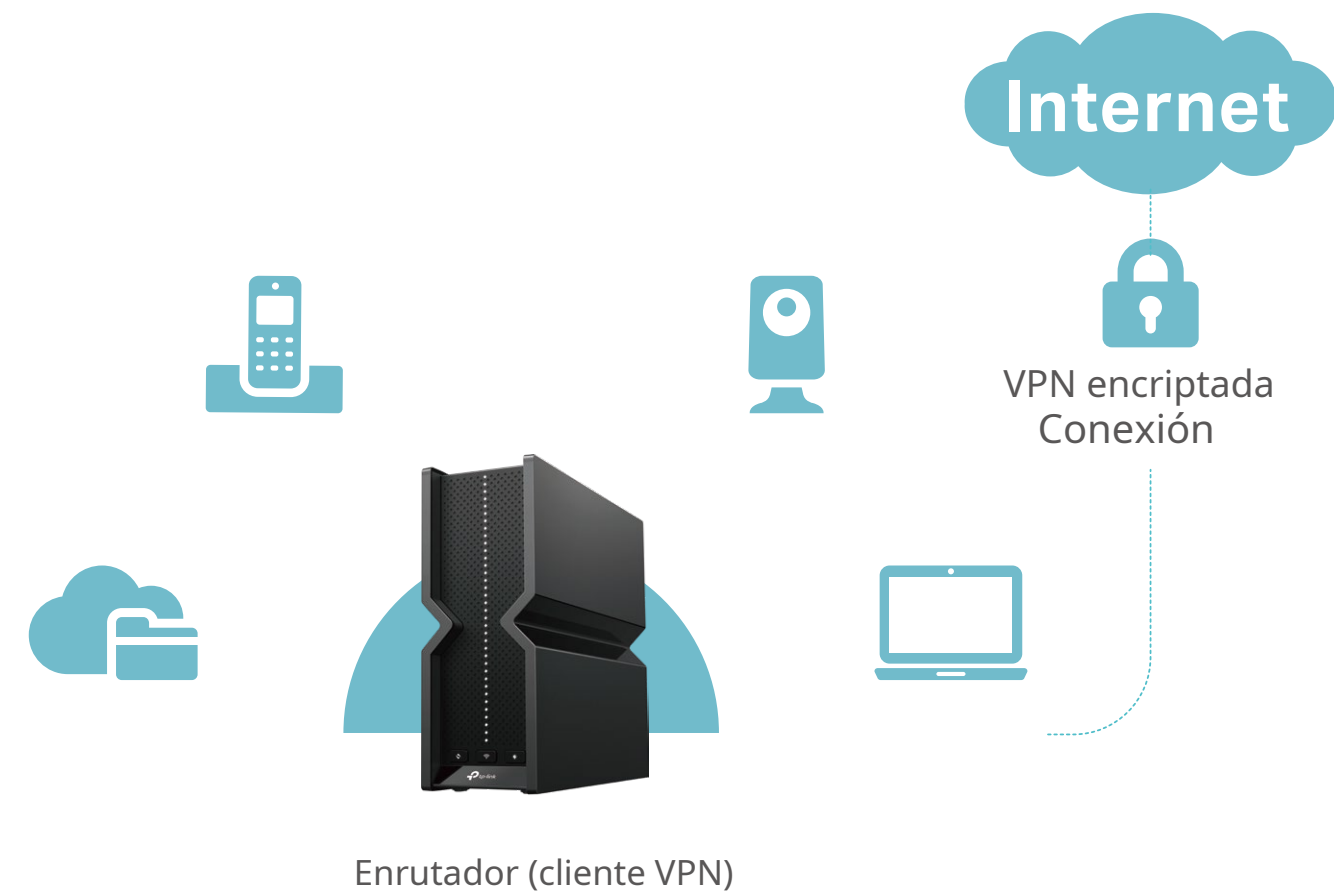
Wi-Fi flexible para toda la casa

Archer BE550 es compatible con EasyMesh para formar una red Wi-Fi en malla sin interrupciones en toda la casa, lo que evita cortes y retrasos al cambiar de señal. Disfruta de una transmisión ininterrumpida mientras te desplazas por tu casa.**



Soporte para clientes VPN

Archer BE550 permite que determinados dispositivos de su red doméstica accedan a servidores VPN remotos sin necesidad de instalar software VPN en cada dispositivo. Archer BE550 también puede ejecutar una VPN y conexiones a Internet comunes al mismo tiempo para mayor seguridad y flexibilidad.



Características



Velocidad ultrarrápida

- **Wi-Fi BE9300 ultrarrápido**– El Wi-Fi tribanda 7 de hasta 9214 Mbps permite jugar, transmitir y descargar a alta velocidad en varios dispositivos, todo al mismo tiempo.
- **Puertos 2.5G completos**– Un puerto WAN de 2,5 Gbps y cuatro puertos LAN de 2,5 Gbps rompen el cuello de botella de 1G y llevan sus dispositivos al máximo rendimiento.
- **Banda Greenfield de 6 GHz**– Proporciona conexiones robustas de alta velocidad con una banda completamente nueva, expansiva y sin congestión.
- **Wi-Fi 7**– Wi-Fi 7 (802.11be) cuenta con tecnologías avanzadas, incluidos canales de 320 MHz y 4K QAM, que aumentan drásticamente la velocidad y la eficiencia de toda su red.
- **Conexión inteligente**– Asigna de forma inteligente a cada dispositivo la mejor banda de Wi-Fi para un rendimiento óptimo.



Conexiones confiables

- **WiFi 7 de tres bandas a 9214 Mbps**– Permite que tus dispositivos funcionen a toda velocidad. Disfruta de una transmisión fluida en 4K/8K, juegos de realidad aumentada y realidad virtual inmersiva y descargas ultrarrápidas.
- **Equidad en el tiempo de emisión**– Equilibra el ancho de banda de los dispositivos conectados para mejorar el rendimiento y la eficiencia generales.



Amplio alcance Wi-Fi

- **Wi-Fi de máximo alcance**– La optimización WiFi patentada y 6 antenas ubicadas de manera óptima mejoran las señales WiFi en toda su casa.
- **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 redes Wi-Fi de toda la casa sin interrupciones ni demoras y administre toda su red mediante un panel centralizado.

Características



Facilidad de uso

- **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.
- **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.
- **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/ax existentes.
- **Funciona con Amazon Alexa y Google Assistant**– Utilice Amazon Alexa y Google Assistant para controlar todo mediante comandos de voz y disfrutar de una vida verdaderamente inteligente.



Seguridad robusta

- **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.**
- **Controles parentales** –Administra el tiempo en línea y bloquea contenido inapropiado para controlar los hábitos digitales de tu familia.
- **Red de invitados** –Proporciona acceso separado para invitados para proteger la red doméstica.
- **Encriptaciones WPA3 avanzadas** –El último protocolo de seguridad WiFi, WPA3, aporta nuevas capacidades para mejorar la ciberseguridad en las redes personales.★
- **Control de acceso** –Establece una lista blanca o lista negra para permitir o restringir el acceso a Internet a ciertos dispositivos.



Características de valor añadido

- **Cientes y servidores VPN compatibles** –Con soporte de cliente VPN, BE550 permite que dispositivos específicos en su red doméstica accedan a servidores VPN remotos sin necesidad de instalar software VPN en cada dispositivo.
- **Puerto USB** –Conecta dispositivos de almacenamiento externos para compartir rápidamente archivos, fotos y vídeos.
- **Servidor multimedia integrado** –Le permite reproducir música, ver vídeos y ver fotos desde cualquier dispositivo de su red.
- **Más Valores** –Funciones avanzadas como IPTV, compatibilidad con IPv6 y modo de punto de acceso aportan más valor.

Presupuesto

Inalámbrico

- Normas: IEEE 802.11be/ax 6 GHz, IEEE 802.11be/ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/g/b 2,4 GHz
- Velocidades WiFi: 5760 Mbps (6 GHz) + 2880 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz)†
- Alcance WiFi: 6 antenas de alto rendimiento con diseño optimizado
- Características de WiFi 7: Operación multienlace (MLO), ancho de banda de 320 MHz, 4K-QAM y múltiples RU
- Modos de trabajo: Modo enrutador, modo punto de acceso

Hardware

- Puertos Ethernet: 1 puerto WAN de 2,5 Gbps + 4 puertos LAN de 2,5 Gbps
- Compatibilidad USB: 1 puerto USB 3.0
- Botones: Botón de encendido/apagado, botón de reinicio, botón WPS, botón Wi-Fi, botón LED

Seguridad

- Encriptación WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Empresa (802.1x)
- Seguridad de la red: Firewall SPI, control de acceso, enlace de IP y MAC, puerta de enlace de capa de aplicación, seguridad HomeShield
- Red de invitados:
Red de invitados de 6 GHz, red de invitados de 5 GHz, red de invitados de 2,4 GHz
- Servidor VPN: Servidor VPN OpenVPN, PPTP, L2TP, VPN Wireguard
- Cliente VPN: Cliente VPN OpenVPN, PPTP, L2TP, VPN Wireguard

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

Presupuesto

Físico

· Dimensiones: 3,0 × 9,1 × 8,0 pulgadas (76 × 231,7 × 203 mm)

· Contenido del paquete:

Enrutador Wi-Fi Archer BE550

Adaptador de corriente

Cable Ethernet RJ45

Guía de instalación rápida

Otro

· Requisitos del sistema:

Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ u otro navegador compatible con JavaScript

Módem por cable o DSL (si es necesario)

Suscripción a 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)

Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % sin condensación



Para obtener más información, visite https://www.tp-link.com/products/details/?model=Archer+BE550_V1 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. La mayor capacidad se basa en datos de pruebas de laboratorio, que analizaron las conexiones de diferentes dispositivos en las bandas de 6 GHz, 5 GHz y 2,4 GHz simultáneamente. Estos dispositivos simularon un escenario doméstico típico ejecutando aplicaciones simultáneas en la misma habitación que incluían video 4K, video 1080p, video 720p, descarga de archivos, navegación web, cámaras IP y otros dispositivos IoT. El rendimiento real de los datos inalámbricos, la cobertura inalámbrica y los dispositivos conectados no están garantizados y variarán como resultado de factores del proveedor de servicios de Internet, condiciones de la red, limitaciones del cliente y factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, obstáculos, volumen y densidad del tráfico y ubicación del cliente. 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.

La velocidad de Wi-Fi 3,6 veces más rápida se refiere a las velocidades teóricas de los clientes de Wi-Fi 7 cuando se conectan a Archer BE550 en comparación con un enrutador Wi-Fi 6 o Wi-Fi 6E. Los clientes de Wi-Fi 7 deben admitir la operación de enlace múltiple (MLO) y la banda de 6 GHz para alcanzar hasta 8,6 Gbps cuando se conectan a las bandas de 5 GHz y 6 GHz de Archer BE550 simultáneamente. Los enrutadores Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E solo pueden proporcionar 2402 Mbps en las bandas de 5 GHz o 6 GHz por separado.

La latencia significativamente menor se refiere a la mejora de la latencia de los enrutadores Wi-Fi 7 en comparación con los enrutadores Wi-Fi 6/E, según los datos de pruebas de laboratorio. Las condiciones de prueba tenían la misma interferencia inalámbrica de frecuencia única de 5 GHz o 6 GHz y probaron las latencias máximas de los clientes Wi-Fi 7 (con MLO activado) que se conectaban a las bandas de 5 GHz y 6 GHz de Archer BE550 (con MLO activado) simultáneamente y a las bandas de 5 GHz o 6 GHz de un enrutador Wi-Fi 6/E (sin la función MLO).

Las velocidades de Internet de 2,5 Gbps requieren planes de servicio y equipos compatibles. 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.

El uso de WPA3 requiere que los clientes también admitan la función correspondiente.

El uso de Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6 (802.11ax) y funciones que incluyen operación de múltiples enlaces (MLO), ancho de banda de 320 MHz, 4K-QAM, Multi-RU, OFDMA y MU-MIMO requiere que los clientes también admitan las funciones correspondientes.

El ancho de banda de 320 MHz solo está disponible en la banda de 6 GHz. Al mismo tiempo, el ancho de banda de 320 MHz en la banda de 6 GHz y el ancho de banda de 160 MHz en la banda de 5 GHz pueden no estar disponibles en algunas regiones o países debido a restricciones regulatorias. El ancho de canal doble y la velocidad se refieren a 320 MHz en comparación con los 160 MHz de los enrutadores Wi-Fi 6.

Las generaciones de Wi-Fi representan el estándar inalámbrico IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be. Todos los dispositivos deben ser compatibles con los protocolos Wi-Fi 802.11. Es posible que los usuarios necesiten un módem adicional que sea compatible con su proveedor de servicios de Internet para obtener acceso a Internet.

** HomeShield incluye el plan básico gratuito. Se aplican tarifas para el plan Pro. Visite [tp-link.com/homeshield](https://www.tp-link.com/homeshield) para obtener más información.

** 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 aún 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 802.11be.

Es posible que se requieran actualizaciones de software adicionales para la disponibilidad de

funciones. ©2023 TP-Link

Datos de prueba

· Potencia de transmisión WiFi:

FCC: ≤ 30 dBm (2,4 GHz), ≤ 30 dBm (5 GHz), ≤ 25 dBm (6 GHz)

CE: ≤ 23 dBm PIRE (5,17 GHz-5,35 GHz), ≤ 30 dBm PIRE (5,47 GHz-5,725 GHz); ≤ 20 dBm PIRE (2,4 GHz); ≤ 23 dBm PIRE (6 GHz)

· Sensibilidad de recepción WiFi:

2,4 GHz:

11ax HE20 MCS0: -95 dBm, 11ax HE20 MCS11: -65 dBm

11ax HE40 MCS0: -93 dBm, 11ax HE40 MCS11: -63 dBm

5 GHz:

11ax HE20 MCS0: -95dBm, 11ax HE20 MCS11: -64dBm

11ax HE40 MCS0: -93dBm, 11ax HE40 MCS11: -62dBm

11ax HE80 MCS0: -89dBm, 11ax HE80 MCS11: -59dBm

11ax HE160 MCS0: -85dBm, 11ax HE160 MCS11: -56dBm

11be EHT20 MCS13: -58dBm, 11be EHT40 MCS13: -56dBm

11be EHT80 MCS13: -53dBm, 11be EHT160 MCS13: -51dBm

6GHz:

11ax HE20 MCS0: -95dBm, 11ax HE20 MCS11: -65dBm

11ax HE40 MCS0: -93dBm, 11ax HE40 MCS11: -63dBm

11ax HE80 MCS0: -90dBm, 11ax HE80 MCS11: -60dBm

11ax HE160 MCS0: -87dBm, 11ax HE160 MCS11: -58dBm

11be EHT20 MCS13: -60dBm, 11be EHT40 MCS13: -58dBm

11be EHT80 MCS13: -54dBm, 11be EHT160 MCS13: -52dBm

11be EHT320 MCS0: -84dBm, 11be EHT320 MCS13: -48dBm