



AX1500 Proxima Generacion Enrutador Wi-Fi 6

Wi-Fi de próxima generación para todos



Archer AX12



1,5 Gbps+



Juegos con menor latencia gracias a
Wi-Fi 6+



y un mayor rendimiento promedio
con OFDMA+



S
de amplio alcance
Velocidades de banda de hasta 1 Gbps^Δ

Características

Wifi 6 | **802.11 AX** Prepare su Wi-Fi para el futuro

Mayor eficiencia, más conexiones

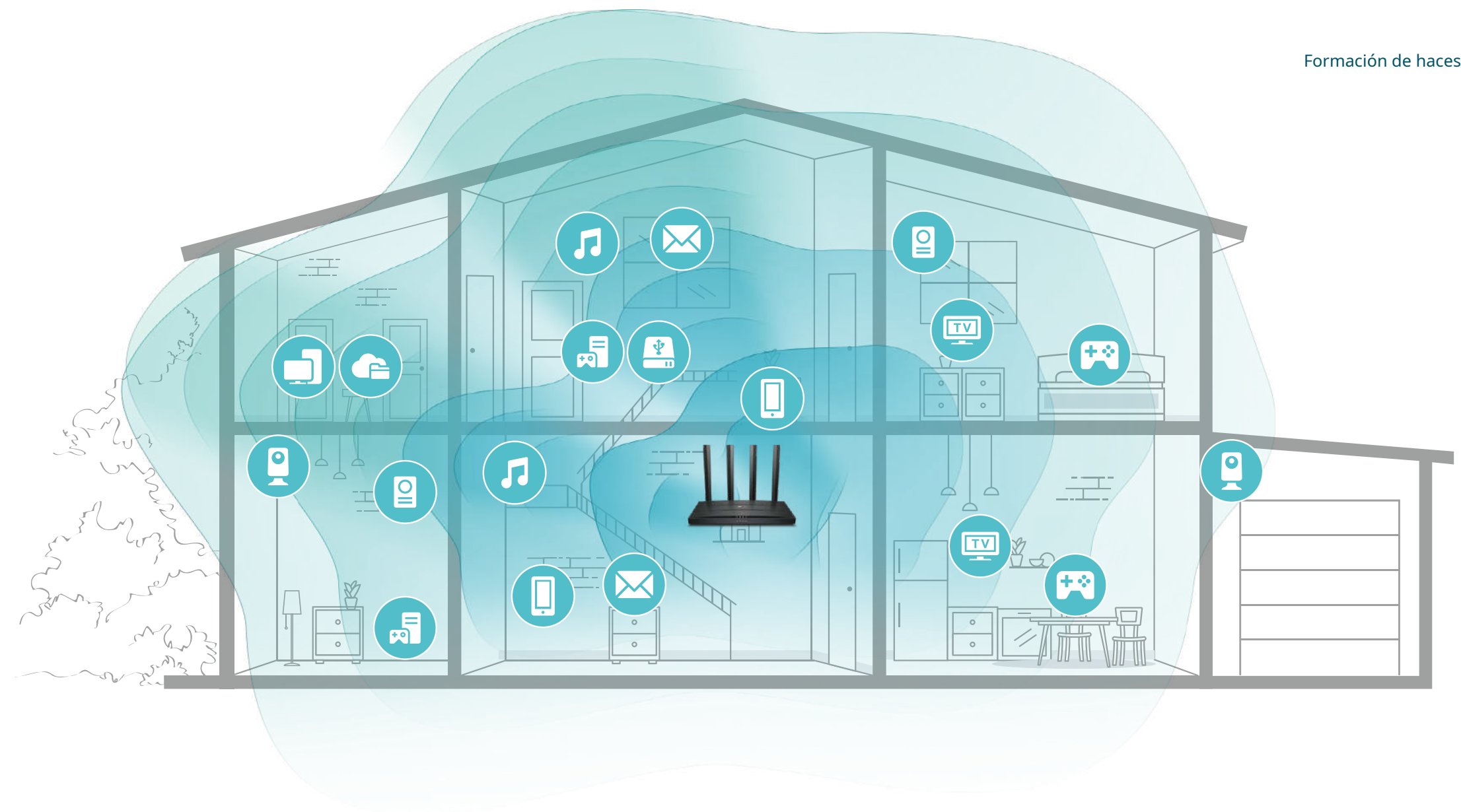
Agregue más dispositivos Wi-Fi a su red sin afectar el rendimiento, ya que Archer AX12 con Wi-Fi 6 crea una red más eficiente que aumenta el rendimiento promedio 4 veces y brinda servicio a más dispositivos.^s

Juegos inmersivos, transmisión fluida

Disfrute de una red estable para juegos en línea y transmisiones en vivo con video impecable y audio claro. OFDMA permite a los clientes transmitir tanto en enlace ascendente como descendente utilizando una banda a la vez, lo que reduce la latencia y garantiza una red con capacidad de respuesta.⁺

Cobertura más amplia, mayor capacidad

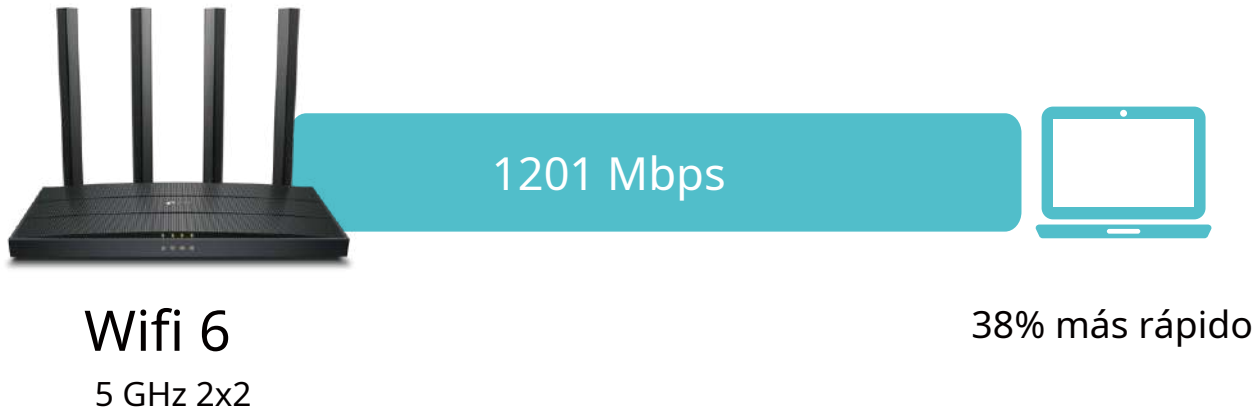
Con una señal más clara y fuerte generada con Wi-Fi 6 y tecnología Beamforming, Archer AX12 envía datos a dispositivos distantes al enfocar la señal inalámbrica con menos interferencias hacia ellos.



Formación de haces

Conexión inalámbrica más rápida

4-Streams Wi-Fi ofrece conexión a una velocidad de más de 1 Gbps para dispositivos móviles más nuevos, lo que reduce el tiempo de espera en un 30 % al descargar archivos grandes, incluidas películas y juegos en 4K.*

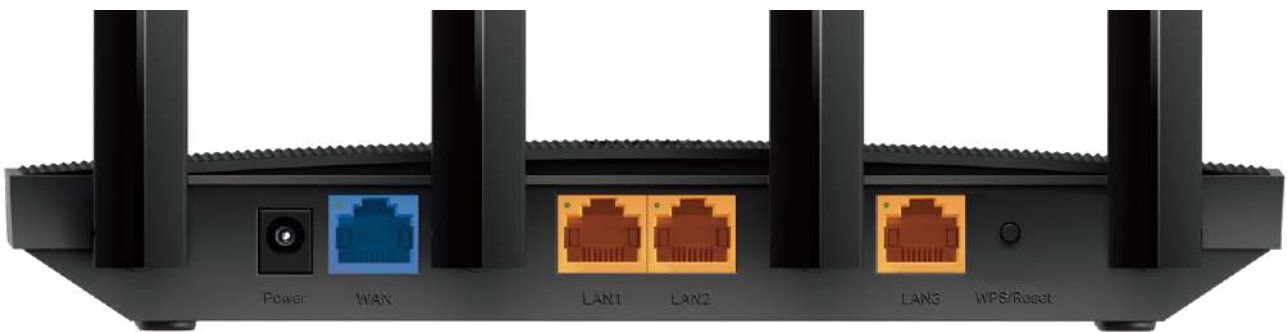


GRAMO

Ejército de reserva

GRAMO

de



Puertos Gigabit

Características



Velocidad

- **Tecnología AX**– 802.11ax (también conocido como Wi-Fi 6) cuenta con tecnologías avanzadas que incluyen OFDMA y 1024QAM, lo que aumenta drásticamente la velocidad y la eficiencia de toda la red.
- **Máxima velocidad inalámbrica**– 300 Mbps en 2,4 GHz (802.11n) + 1201 Mbps en 5 GHz (802.11ax)
- **Acceso a Internet Gigabit**– Aproveche al máximo las velocidades de banda ancha de hasta 1 Gbps△



Alcance de Wi-Fi

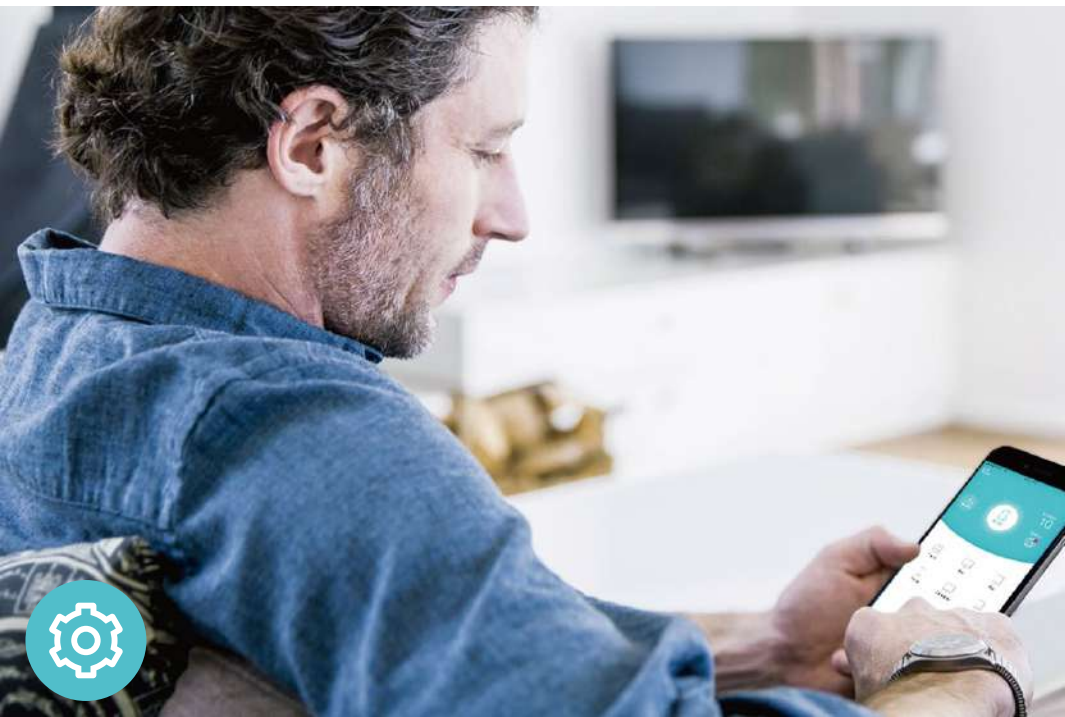
- **Wi-Fi de máximo alcance**– Cuatro antenas externas entregan una señal Wi-Fi a cada rincón de tu hogar, haciendo que todas tus conexiones sean más eficientes y estables.
- **Tecnología de formación de haces**– Concentra las señales de Wi-Fi hacia dispositivos individuales para garantizar conexiones más fuertes



Fiabilidad

- **Compatibilidad con VPN**– Acceda de forma segura a los archivos en el NAS local, dondequiera que esté
- **Equidad en el tiempo de emisión**– Divide equitativamente el tiempo de red entre dispositivos nuevos, como su equipo de juegos y dispositivos más antiguos, para mejorar el rendimiento y la confiabilidad generales de su Wi-Fi.
- **Calidad del Servicio**– Prioriza los dispositivos para un rendimiento óptimo cuando es necesario

Características



Facilidad de uso

- **Interfaz web intuitiva**– Garantiza una instalación rápida y sencilla sin complicaciones
- **Cifrado rápido**– Cifrado de seguridad inalámbrica WPA de un solo toque con el botón WPS
- **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



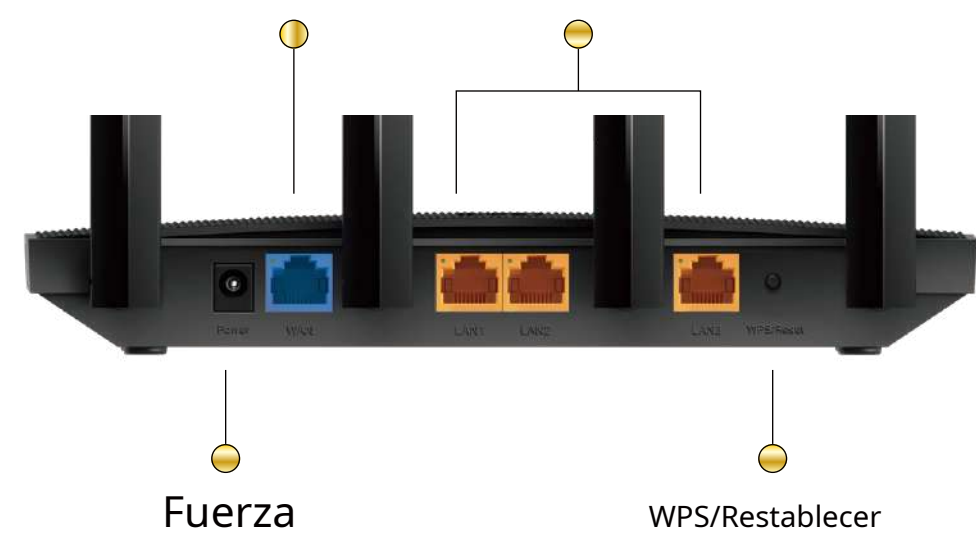
Seguridad

- **Red de invitados** –Proporciona acceso independiente para invitados mientras protege la red doméstica.
- **Control de acceso** –Establece una lista blanca o lista negra para permitir o restringir que ciertos dispositivos accedan a Internet
- **Controles parentales** –Administrar cuándo y cómo los dispositivos pueden acceder a Internet
- **Seguridad WPA3** –El último protocolo de seguridad Wi-Fi, WPA3, aporta nuevas funciones 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.‡

Especificaciones

Hardware

- Puertos Ethernet:1 puerto WAN Gigabit + 3 puertos LAN Gigabit
- Botones:Botón WPS/Reset
- Antenas:Cuatro antenas externas
-
-



Inalámbrico

- Inalámbrico:1201 Mbps (5 GHz, 11ax) + 300 Mbps (2,4 GHz, 11n), compatible con los estándares Wi-Fi 11a/b/g/n/ac/ax
- Frecuencia:2,4 GHz y 5 GHz
- Potencia de transmisión:
 - CE: <20 dBm (2,4 GHz), <23 dBm (5,15 GHz ~ 5,25 GHz)
 - FCC: <30 dBm (2,4 GHz y 5,15 GHz ~ 5,825 GHz)
- Sensibilidad de recepción:
 - 5 GHz:
 - 11a 6 Mbps:-95 dBm, 11a 54 Mbps:-79 dBm
 - 11ac VHT20_MCS0:-96dBm, 11ac VHT20_MCS8:-66dBm 11ac
 - VHT40_MCS0:-94dBm, 11ac VHT40_MCS9:-63dBm 11ac
 - VHT80_MCS0:-91dBm, 11ac VHT80_MCS9:-60dBm 11ax
 - HE20_MCS0:-95dBm, 11ax HE20_MCS11:-66dBm 11ax
 - HE40_MCS0:-92dBm, 11ax HE40_MCS11:-65dBm 11ax
 - HE80_MCS0:-89dBm, 11ax HE80_MCS11:-62dBm
 - 2,4 GHz:

11 g 6 Mbps: -96	54 Mbps: -80
HT20-MCS0: -97	MCS7: -78
HT40-MCS0: -94	MCS7: -75
- Función inalámbrica:Habilitar/deshabilitar radio inalámbrica, WMM
- Seguridad inalámbrica:Cifrados WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA-PSK, WPA3-Personal, WPA3-Personal/WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-Enterprise

Especificaciones

Software

- **Calidad del Servicio:**Priorización de dispositivos
- **Tipo de WAN:**IP dinámica/IP estática/PPPoE/PPTP (acceso dual)/L2TP (acceso dual)
- **Gestión:**Control de acceso, gestión local, gestión remota
- **DHCP:**Servidor, lista de clientes DHCP, reserva de direcciones
- **Reenvío de puertos:**Reenvío de puertos, activación de puertos, UPnP, DMZ
- **DNS dinámico:**DynDns, NO-IP, TP-Link
- **Control de acceso:**Controles parentales, Control de administración local, Lista de hosts, Lista blanca, Lista negra
- **Seguridad de firewall:**Firewall SPI, enlace de direcciones IP y MAC
- **Protocolos:**IPv4, IPv6
- **Red de invitados:**Red de invitados de 2,4 GHz, red de invitados de 5 GHz



Para obtener más información, visite https://www.tp-link.com/products/details/?model=Archer+AX12_V1 o escanea el código QR de la izquierda

Atención: Este dispositivo solo se puede utilizar en interiores en todos los estados miembros de la UE, los países de la AELC e Irlanda del Norte.

Atención: Este dispositivo solo se puede utilizar en interiores en Gran Bretaña.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. TP-Link es una marca registrada de TP-Link Corporation Limited. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Copyright ©2023 TP-Link Corporation Limited. Todos los derechos reservados.

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 funciones como WPA3, OFDMA y 1024-QAM requiere que los clientes también admitan las funciones correspondientes.

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.

Las velocidades de Internet de 1000 Mbps 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 30% menos de tiempo de descarga es resultado de la mejora del 38% en la velocidad de Wi-Fi 5 5 GHz 2x2 a Wi-Fi 6 5 GHz 2x2.

* * Es posible que este enrutador no admita todas las funciones obligatorias ratificadas en el Borrador 3.0 de la especificación IEEE 802.11ax.

* * * Es posible que se requieran actualizaciones de software adicionales para mejorar la disponibilidad de funciones.

Otros

- **Certificación:**
CE, FCC, RoHS
- **Requisitos del sistema:**
Microsoft Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista™/7/8/8.1/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux

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

Módem por cable o DSL

Suscripción a un proveedor de servicios de Internet (para acceso a Internet)
- **Ambiente:**

Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C (32°F ~104°F)

Temperatura de almacenamiento: -40°C~60°C (-40°F ~140°F)

Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5 % ~ 90 % sin condensación
- **Contenido del paquete**

Adaptador de corriente para enrutador

inalámbrico Archer AX12

Cable Ethernet RJ45

Guía de instalación rápida