



FICHA TÉCNICA ESPAÑOL

INALÁMBRICO (WIRELESS)

Estándares y Protocolos

- Wi-Fi 6
- IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz)
- IEEE 802.11ax/n/b/g (2.4 GHz)

Velocidades WiFi (AX3000)

- 5 GHz: 2402 Mbps (802.11ax, HE160)
- 2.4 GHz: 574 Mbps (802.11ax)

Alcance WiFi

- Casas de 2 a 3 habitaciones
- 4x Antenas fijas de alto rendimiento
Múltiples antenas forman un arreglo que potencia la señal para cubrir más direcciones y áreas amplias

Tecnologías Inalámbricas

- Beamforming
Concentra la intensidad de la señal inalámbrica hacia los clientes para ampliar el alcance WiFi
- FEM de Alta Potencia
Mejora la potencia de transmisión para reforzar la cobertura de la señal

Capacidad WiFi

- Alta
- Banda dual
Asigna dispositivos a diferentes bandas para un rendimiento óptimo
- OFDMA
Se comunica simultáneamente con múltiples clientes Wi-Fi 6
- Airtime Fairness
Mejora la eficiencia de la red limitando la ocupación excesiva
- DFS
Acceso a una banda adicional para reducir la congestión
- 4 Flujos (Streams)
Conecta tus dispositivos a mayor ancho de banda

Modos de Funcionamiento

- **Modo Router**
 - **Modo Punto de Acceso**
-

SEGURIDAD

Seguridad de Red

- **Firewall SPI**
- **Control de Acceso**
- **Vinculación IP y MAC**
- **Gateway de Capa de Aplicación**

Seguridad HomeShield

- **Protección IoT en tiempo real**
- **Bloqueador de sitios maliciosos**
- **Sistema de prevención de intrusiones**
- **Prevención de ataques DDoS**
- **Escáner de red doméstica**

Red de Invitados

- **1× Red de invitados 5 GHz**
- **1× Red de invitados 2.4 GHz**

Servidor VPN

- **Servidor OpenVPN**
- **Servidor VPN PPTP**
- **Servidor VPN WireGuard**

Cifrado WiFi

- **WPA**
 - **WPA2**
 - **WPA3**
 - **WPA/WPA2-Enterprise**
-

HARDWARE

Puertos Ethernet

- **1× Puerto WAN Gigabit**
- **4× Puertos LAN Gigabit**

Botones

- **Botón Wi-Fi/WPS**
- **Botón de encendido/apagado**
- **Botón de reinicio (Reset)**

Alimentación

- **12 V = 1 A (excepto versión US)**
 - **12 V = 1.5 A (versión US)**
-

SOFTWARE

Protocolos

- **IPv4**
- **IPv6**

Paquetes de Servicio

- **HomeShield**

EasyMesh

La red Mesh crea una itinerancia fluida, rápida y estable. El Archer AX57 puede construir de forma flexible una red EasyMesh con dispositivos compatibles EasyMesh, eliminando zonas muertas de Wi-Fi, ampliando la red y cubriendo todo el hogar con Wi-Fi de alta velocidad. Conexiones Wi-Fi continuas con un solo nombre de red, configuración con un solo clic y escalabilidad flexible.

Control Parental (HomeShield)

- **Perfiles personalizados**
- **Biblioteca profesional de filtrado de contenido**
- **Tiempo en familia**
- **Hora de dormir**
- **Tiempo libre**

- **Recompensas de tiempo**
- **Ranking de tiempo en línea familiar**
- **Pausar Internet**
- **Reportes semanales y mensuales**

Tipos de WAN

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

Calidad de Servicio

- **QoS por dispositivo**

Servicios en la Nube

- **Actualización automática de firmware**
- **Actualización OTA de firmware**
- **TP-Link ID**
- **DDNS**

Reenvío NAT

- **Reenvío de puertos**
- **Activación de puertos**
- **DMZ**
- **UPnP**

IPTV

- **Proxy IGMP**
- **Snooping IGMP**
- **Bridge**
- **Etiquetado VLAN**

DHCP

- **Reserva de direcciones**
- **Lista de clientes DHCP**
- **Servidor**

DDNS

- TP-Link
- NO-IP
- DynDNS

Funciones de Gestión

- App Tether
 - Interfaz web
-

OTROS

Servicios de Red Habilitados por Defecto

Servidor Web

Administración y configuración del dispositivo vía web (HTTP/HTTPS)

- Puerto: 80 / 443
- Protocolo: TCP

DNS

- Puerto: 53
- Protocolo: TCP y UDP

Servidor DHCP

Asignación de direcciones IP (DHCP)

- Puerto: 67
- Protocolo: UDP

Gestión por Aplicación

Administración y configuración del dispositivo mediante app

- Puerto: 20001 – Protocolo: TCP
- Puerto: 30001 – Protocolo: TCP
- Puerto: 20002 – Protocolo: UDP

Requisitos del Sistema

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

- **Módem de cable o DSL (si es necesario)**
- **Suscripción con un proveedor de servicios de Internet (para acceso a Internet)**

Certificaciones

- **CE**
- **RoHS**

Entorno

- **Temperatura de operación: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)**
 - **Humedad de operación: 10 % ~ 90 % sin condensación**
-

DATOS DE PRUEBA

Potencia de Transmisión WiFi (CE)

- **<20 dBm (2.4 GHz)**
- **<23 dBm (5.15 GHz ~ 5.35 GHz)**
- **<30 dBm (5.47 GHz ~ 5.725 GHz)**

Sensibilidad de Recepción WiFi

2.4 GHz

- **11ac VHT20_MCS0: -96 dBm**
- **11ac VHT20_MCS8: -74 dB**
- **11ac VHT40_MCS0: -94 dBm**
- **11ac VHT40_MCS9: -70 dB**
- **11ax HE20_MCS0: -96 dBm**
- **11ax HE20_MCS11: -66 dBm**
- **11ax HE40_MCS0: -93 dBm**
- **11ax HE40_MCS11: -63 dBm**

5 GHz

- **11ac VHT20_MCS0: -97 dBm**
- **11ac VHT20_MCS8: -75 dBm**
- **11ac VHT40_MCS0: -94 dBm**
- **11ac VHT40_MCS9: -70 dBm**
- **11ac VHT80_MCS0: -91 dBm**

- 11ac VHT80_MCS9: -67 dBm
 - 11ac VHT160_MCS0: -88 dBm
 - 11ac VHT160_MCS9: -63 dBm
 - 11ax HE20_MCS0: -97 dBm
 - 11ax HE20_MCS11: -66 dBm
 - 11ax HE40_MCS0: -94 dBm
 - 11ax HE40_MCS11: -63 dBm
 - 11ax HE80_MCS0: -91 dBm
 - 11ax HE80_MCS11: -61 dBm
 - 11ax HE160_MCS0: -87 dBm
 - 11ax HE160_MCS11: -58 dBm
-

FÍSICO

Dimensiones (An × Pr × Al)

- 10.2 × 5.3 × 1.6 pulgadas
- (260.2 × 135 × 41.6 mm)

Contenido del Paquete

- Router inalámbrico Archer AX57
- Adaptador de corriente
- Cable Ethernet RJ45
- Guía de instalación rápida