

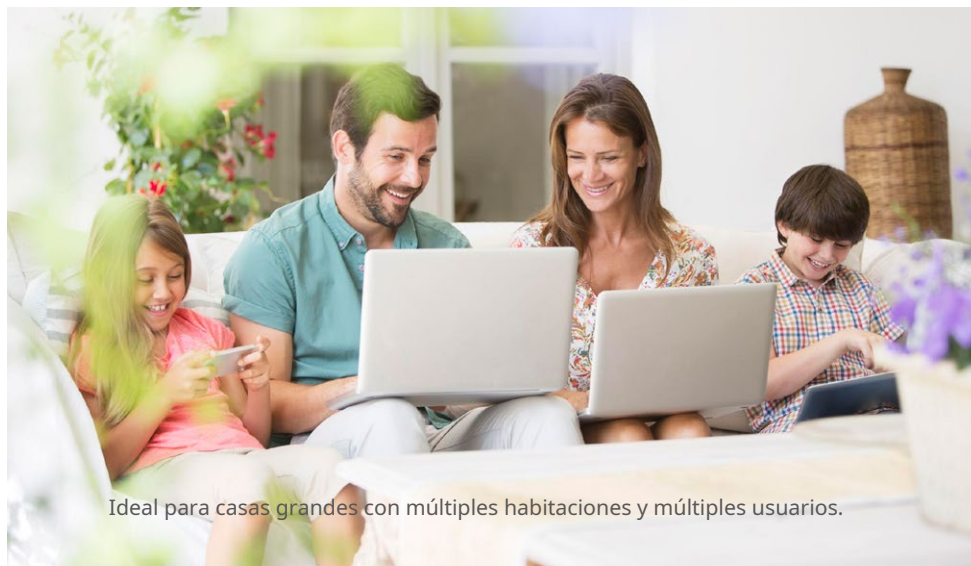
AX1800 Wi-Fi de doble banda

Modelo: MR70X

// Reflejos

- Velocidad Wi-Fi 6 de 1,8 Gbps -1201 Mbps + 574
- 4 veces más capacidad: conecta más dispositivos Wi-Fi MU-MIMO+
- Cobertura Wi-Fi más amplia: cuatro potentes y altos haces de formación
- Conexiones cableadas Gigabit - Gigabit completo para consolas de juegos





Ideal para casas grandes con múltiples habitaciones y múltiples usuarios.



Ideal para usuarios promedio de Internet que buscan descargas rápidas, transmisión de audio fluida y transmisión de video ininterrumpida. y juegos en línea sin demoras

// Características



Controles parentales
Establecer políticas adecuadas para proteger a los niños con un acceso responsable y seguro a Internet.



Red de invitados
Proporciona una red separada para invitados para garantizar su seguridad y privacidad.



Calidad del servicio
Prioriza los dispositivos que seleccionas para que funcionen mejor



Conexión inteligente
Elige inteligentemente la mejor banda disponible para cada dispositivo



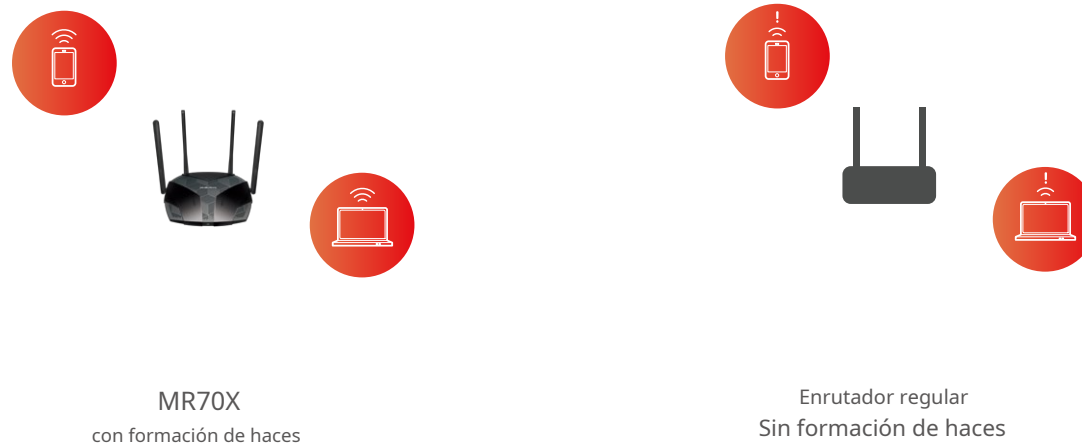
Compatible con IPTV
Admite IGMP Proxy/Snooping, Bridge y Tag VLAN para optimizar la transmisión de IPTV



Compatible con IPv6
Le permite disfrutar de los servicios IPv6 proporcionados por su ISP y visitar sitios web IPv6

// Sumerge tu hogar en Wi-Fi

Cuatro potentes antenas de alta ganancia equipadas con tecnología inalámbrica avanzada proporcionan señales potentes en toda la casa. La tecnología Beamforming detecta los dispositivos conectados y concentra la intensidad de la señal inalámbrica hacia ellos, lo que hace que las conexiones sean más estables.



// Aumente su velocidad con Wi-Fi 6

Equipado con Wi-Fi 6 de última generación, tanto 5 GHz como 2,4 GHz se actualizan a la última generación, lo que admite velocidades combinadas de hasta 1800 Mbps: 1201 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en 2,4 GHz. Juega en línea, mira videos 4K y aumenta todo a la configuración más alta sin demoras.†

Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2

1800Mbps

1,5x

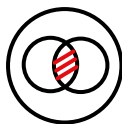
Wi-Fi 5, 802.11ac 2x2

Wi-Fi 5 1200 Mbps

MÁS RÁPIDO

// Más transmisiones, más dispositivos, más diversión

Con MU-MIMO y OFDMA de enlace ascendente/descendente, MR70X transmite datos hacia y desde múltiples dispositivos al mismo tiempo, alcanzando hasta 4 veces más capacidad, lo que aumenta enormemente la eficiencia de transmisión de sus dispositivos y el rendimiento de toda la red en las mismas condiciones.Ⓢ



Menos interferencias de Wi-Fi

BSS Color marca los marcos de datos de diferentes AP, lo que ayuda a minimizar la interferencia de señal de sus vecinos para mejorar la eficiencia de la transmisión.Ⓢ



Ahorro de energía ecológico

Target Wake Time reduce el consumo de energía de sus dispositivos móviles e IoT durante las transmisiones de datos para extender la vida útil de la batería.Ⓢ



Protección de seguridad general

El último estándar de seguridad, WPA3, proporciona protección Wi-Fi integral mejorada para defender sus dispositivos y su información privada contra ataques de fuerza bruta.△

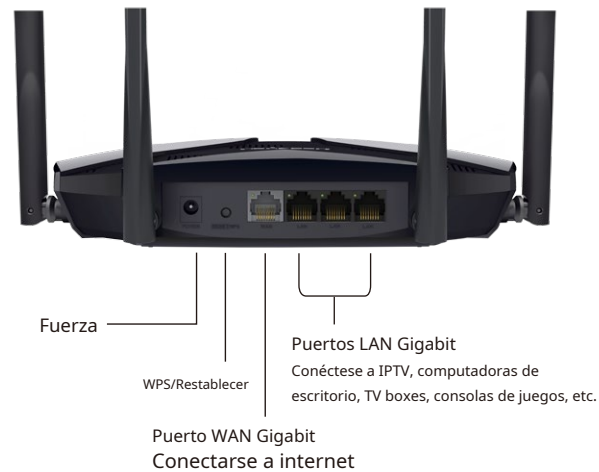
// Presupuesto

Hardware

Puertos

1 puerto WAN Gigabit + 3 puertos LAN Gigabits

Botón



Inalámbrico

Inalámbrico

1201 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz), compatible con los estándares Wi-Fi 11ax/ac/a/b/g/n

- OFDMA: permite la transmisión simultánea de datos hacia y desde varios dispositivos que comparten una banda, satisfaciendo las altas demandas de capacidad de red.
- MU-MIMO: transfiere datos a más dispositivos simultáneamente, lo que mejora la eficiencia general de la red.
- 1024-QAM: incluye datos más efectivos a la vez para lograr un aumento de velocidad de 1,25 veces con respecto a 802.11ac
- 256-QAM:
- Símbolo OFDM largo: ofrece 4 veces más subportadoras de datos para aumentar el alcance, la estabilidad y la velocidad.
- Tiempo de activación objetivo (TWT): reduce el consumo de energía de sus dispositivos móviles e IoT durante las transmisiones de datos.
- Color BSS: minimiza la interferencia de las señales vecinas para mejorar la eficiencia de la transmisión.

PIRE

2,4 GHz < 20 dBm (PIRE) 5

GHz < 23 dBm (PIRE)

Sensibilidad de recepción

11 g 6 Mbps: -96 dBm

11 g 54 Mbps: -78 dBm

11n HT40 MCS7:-74 dBm

11n HT20 MCS7:-77 dBm

11a 6 Mbps: -94 dBm

11a 54Mbps:-76dBm

11ac VHT20 MCS8:-71 dBm

11ac VHT40 MCS8:-68 dBm

11ac VHT80 MCS8:-65 dBm

Función inalámbrica

Habilitar/deshabilitar radio inalámbrica, WMM

Características de seguridad

- Acceso a la red para invitados
- Protección mediante cortafuegos
- Seguridad inalámbrica: cifrado inalámbrico WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3
- Compatibilidad con VPN: compatible con OpenVPN y PPTP

// Presupuesto

Software

Tipo de WAN

IP dinámica/IP estática/PPPoE/L2TP/PPTP

DHCP

Servidor, lista de clientes

DHCP Reenvío NAT

Reenvío de puertos, activación de puertos, UPnP,

DMZ Gestión

Control de acceso

Gestión local

Gestión remota

Seguridad del firewall

Firewall SPI, enlace de direcciones IP y MAC

Red de invitados

Red de invitados de 2,4 GHz, red de invitados de 5 GHz

Otros

Contenido del paquete

• Enrutador Wi-Fi 6 AX1800 MR70X

• Adaptador de corriente

• Guía de instalación rápida

• Cable Ethernet RJ45

Ambiente

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

• Humedad de funcionamiento: 10 % ~ 90 % sin condensación

• Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. MERCUSYS es una marca registrada de MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Copyright © 2020 MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. Todos los derechos reservados.

‡Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. El rendimiento real de los datos inalámbricos, la cobertura inalámbrica y la cantidad de dispositivos conectados no están garantizados y 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 OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM, BSS Color y Target Wake Time requiere que los clientes también admitan las funciones correspondientes. La reducción de consumo 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.

‡El uso de WPA3 requiere que los clientes también admitan WPA3.

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

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