



## Router Inalámbrico Asus RT-BE82U/ WiFi 7/ 6500Mbps/ 2.4GHz 5GHz/ 4 Antenas/ WiFi 802.11be/ax/ac/n/a/ - n/b/g

Ref.: ASU-ROU RT-BE82U P/N: 90IG0990-MO9B00

### Detalle del producto

ASUS Router WiFi 7 de Doble Banda Extensible, 4K-QAM, MLO, Cinco puertos 2.5GbE, Seguridad de Red de Nivel Empresarial, Control Parental, Red IoT, Red Infantil y Red VPN

#### WiFi 7 ultrarrápido:

router extensible de doble banda con WiFi 7 (802.11be) que alcanza velocidades de hasta 6500 Mbps, con 4096-QAM que incrementa la velocidad de transmisión en una sola banda hasta 1,2 veces.

#### Cinco puertos 2.5GbE:

priorizan el tráfico, optimizando la conectividad por cable para lograr el máximo rendimiento.

#### Red extensible AiMesh sin complicaciones:

los routers extensibles AiMesh permiten itinerancia fluida en toda la casa con funciones avanzadas.

#### Operación multienlace:

enlaza múltiples bandas al mismo tiempo para garantizar conexiones estables y transferencias de datos eficientes.

#### Seguridad de red de nivel empresarial:

AiProtection impulsado por Trend Micro, además de escaneo de seguridad con un toque y navegación segura. WiFi 7 para un hogar inteligente sin preocupaciones

Eleva tu hogar inteligente con velocidades WiFi 7 de doble banda ultrarrápidas de hasta 6500 Mbps y cobertura mejorada gracias a la tecnología Smart AiMesh con inteligencia artificial. Con la próxima generación de seguridad de red ASUS y un conjunto de tecnologías avanzadas como la Red IoT, el RT-BE82U protege tu red las 24 horas, todos los días. WiFi 7 más rápido e inteligente para el hogar

El ASUS RT-BE82U incorpora la tecnología WiFi 7 de última generación. Disfruta de velocidades de nueva generación y experiencias conectadas para entretenimiento doméstico y computación en la nube, incluido streaming 8K, juegos HDR, creación de contenido y red con inteligencia artificial. Velocidades WiFi ultrarrápidas

El RT-BE82U alcanza velocidades WiFi 7 de doble banda de hasta 6500 Mbps, asegurando streaming fluido, juegos sin interrupciones y compatibilidad con dispositivos IoT heredados. Soporte MLO completo

La Operación Multienlace (MLO) permite una conexión sin búfer al combinar e intercambiar inteligentemente entre las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz. El ASUS RT-BE82U está preparado para todos los dispositivos WiFi 7, independientemente del modo MLO que utilicen. Canales avanzados de 160 MHz

El RT-BE82U admite canales ultraanchos de 160 MHz, proporcionando tasas de transferencia de datos ultrarrápidas, menor latencia y mejor rendimiento para una experiencia de red más fluida. Transmisión eficiente con 4K-QAM

Comparado con el 1024-QAM de WiFi 6/6E, el 4096-QAM permite que cada señal incorpore más datos, ofreciendo hasta un 20% de

transmisión más eficiente. WiFi 7 potenciando AiMesh

El RT-BE82U aprovecha la potencia de WiFi 7 MLO en la tecnología AiMesh de nueva generación, brindando mayor cobertura, red más estable y segura, y una experiencia rica en funciones; todo bajo un mismo nombre de red para tu hogar inteligente. Amplía tu red fácilmente

El RT-BE82U amplía tu red doméstica fácilmente con cualquier router ASUS compatible con AiMesh, sin importar la generación WiFi. Puedes reutilizar tus routers antiguos como nodos para ampliar la cobertura y reducir los residuos electrónicos. Más que una simple extensión

AiMesh no solo extiende la cobertura o facilita la itinerancia. Funciona con todos los routers ASUS compatibles, ofreciendo gestión sencilla, seguridad avanzada y funciones inteligentes en toda la red. Diseñado para conexión continua

El diseño robusto del ASUS RT-BE82U ofrece rendimiento WiFi y de red de siguiente nivel, así como fiabilidad superior. Con cuatro antenas externas y seis módulos de alta potencia, elimina las zonas muertas, brindando señal confiable en todas las direcciones. Potencia de próxima generación

Impulsado por un procesador de cuatro núcleos a 2.0 GHz y 1 GB de RAM, el RT-BE82U ofrece un procesamiento excepcional. Esto habilita funciones avanzadas, optimizando tu red para streaming 8K fluido, juegos HDR y redes con inteligencia artificial.

Conectividad

Disfruta de una red doméstica inteligente versátil y ultrarrápida con el RT-BE82U. Protege a todos y a cada dispositivo conectado

En un mundo conectado, tu red doméstica es la puerta de entrada a tu vida digital. Obtén visibilidad total y control sobre tu red, defiéndete de amenazas emergentes y garantiza protección continua para todos tus dispositivos y datos personales. La seguridad de red ASUS ofrece protección robusta para el router, los dispositivos y conexiones seguras. Protección triple de nivel empresarial

Con protección en la nube impulsada por Trend Micro, controles repletos de funciones y conexiones cifradas avanzadas, el RT-BE82U protege tu red y permite a cada miembro del hogar gestionar sus dispositivos de forma segura. Protección del router simplificada

La seguridad de red ASUS incluye herramientas como escaneo de seguridad con un solo toque, opciones de configuración detalladas y notificaciones en tiempo real. SSID inteligentes para el hogar

La gestión de subredes ASUS Smart Home Master simplifica la creación o conexión a subredes dedicadas a través de SSIDs con controles parentales y VPNs. Protección familiar segura e inteligente

Controles parentales avanzados te ayudan a fomentar una vida digital equilibrada para ti y tus hijos, sin necesidad de suscripciones. Protección en cualquier momento y lugar

Disfruta de navegación segura, privacidad de datos y acceso remoto. El RT-BE82U admite múltiples protocolos VPN, incluyendo WireGuard® para velocidades ultrarrápidas y rendimiento óptimo. Conexiones VPN múltiples

Conéctate a múltiples túneles VPN cifrados simultáneamente, sin afectar el rendimiento de otros dispositivos. Especificaciones

## Hardware

Procesador: Cuatro núcleos a 2.0 GHz

Memoria: 1 GB RAM, 256 MB Flash

Puertos:

1 x WAN 2.5G

4 x LAN 2.5G

1 x USB 3.2 Gen 1

Botones: WPS, reset, encendido

Indicadores LED: LAN, Wi-Fi 2.4 GHz, Wi-Fi 5 GHz

Alimentación: Entrada 100-240 V, salida 12 V hasta 3 A

Dimensiones: 238 x 147 x 97 mm

Peso: 502 g

### **Conectividad inalámbrica**

Estándares Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IPv4, IPv6

Velocidad Wi-Fi: Hasta 688 Mbps en 2.4 GHz, hasta 5764 Mbps en 5 GHz

Antenas: 4 antenas externas

Configuración MIMO: 2x2 en 2.4 GHz, 4x4 en 5 GHz

Funciones inalámbricas: OFDMA, Beamforming, 4096-QAM, ancho de canal 20/40/80/160 MHz

Frecuencia: 2.4 GHz y 5 GHz

Funciones adicionales: MU-MIMO, programación Wi-Fi, filtrado MAC, RADIUS

### **Funciones de red**

Modo de funcionamiento: Router, punto de acceso, puente multimedia

Tipo de WAN: IP dinámica, IP estática, PPPoE, PPTP, L2TP, WAN dual, compatibilidad con módem 3G/4G/5G

DHCP: Servidor DHCP, asignación manual, Wake on LAN

LAN: IGMP Snooping, IPTV

Red de invitados: Hasta 3 redes en 2.4 GHz y 3 redes en 5 GHz con límite de tiempo

Reenvío de puertos: Hasta 64 reglas, activación de puertos hasta 32, DMZ, DDNS

NAT passthrough: Compatible

## **Seguridad**

Seguridad Wi-Fi: WPA/WPA2/WPA3 personal, WPA/WPA2 empresarial, WPS

Protección: AiProtection, DNS-over-TLS, escaneo de seguridad

Firewall: Filtros de palabras clave (64), servicios (32), URL (64)

Control parental: Filtros web y aplicaciones, programación horaria, navegación segura

## **VPN**

Protocolos VPN: L2TP, OpenVPN, PPTP, WireGuard

Funciones VPN: Cliente y servidor VPN, Instant Guard

## **Rendimiento y gestión de tráfico**

QoS: Adaptativa y tradicional con hasta 32 reglas

Limitador de ancho de banda: Hasta 32 reglas

Monitorización: Tráfico en tiempo real, historial diario, semanal y mensual

## **Funciones USB**

Compatibilidad: Tethering 4G/5G

Sistemas de archivos: HFS+, NTFS, vFAT, ext2, ext3, ext4

Funciones: iCloud, servidor multimedia, Time Machine, Samba, FTP, gestión de permisos

## **Software y gestión**

Interfaz: ASUSWRT (web), ASUS Router App

Administración: Copia de seguridad y restauración, diagnóstico, registro del sistema, notificaciones, captcha, actualización

automática de firmware

## **Contenido del paquete**

Incluye: Router RT-BE82U, cable RJ45, adaptador de corriente, guía rápida, tarjeta de garantía

---

*\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*