

U.S. Robotics®

Modelo **USR8054** 802.11g Wireless Turbo Router



Networking



Características y ventajas

Mayor velocidad, alcance y seguridad

Exclusiva tecnología de aceleración a 100 Mbps

La tecnología de aceleración le permite enviar y recibir datos a velocidades equivalentes a **100 Mbps*** a través de un solo canal por lo que la red funciona a plena capacidad y la fluidez del tráfico es óptima.

Compatibilidad con el estándar 802,11g/b para redes inalámbricas

La **compatibilidad con los estándares 802,11g y 802,11b** le permite conectar los dispositivos de que disponga para que operen a velocidades inmejorables.

Seguridad sin igual

Hasta **10 veces más segura** que las redes inalámbricas convencionales. Protección de la información gracias a las siguientes funciones avanzadas:

- **Cifrado de 256 bit Wired Equivalent Privacy (WEP)**
- **Mediante el acceso WPA (Wi-Fi Protected Access)** los datos están protegidos contra los piratas[†]
- Autenticación de direcciones MAC
- Autenticación de redes 802.1x

Cuatro productos en uno

Un potente router que hace las veces de cuatro dispositivos:

- 802,11g Wireless Turbo Access Point
- Switch Ethernet de 4 puertos
- Router
- Firewall avanzado

Punto de acceso

Establece la conexión entre redes alámbricas e inalámbricas sin ningún tipo de interrupción.

Mayor alcance

Redes con mejor cobertura y un 30% más que los productos inalámbricos convencionales a 54 Mbps*.

Antenas removible

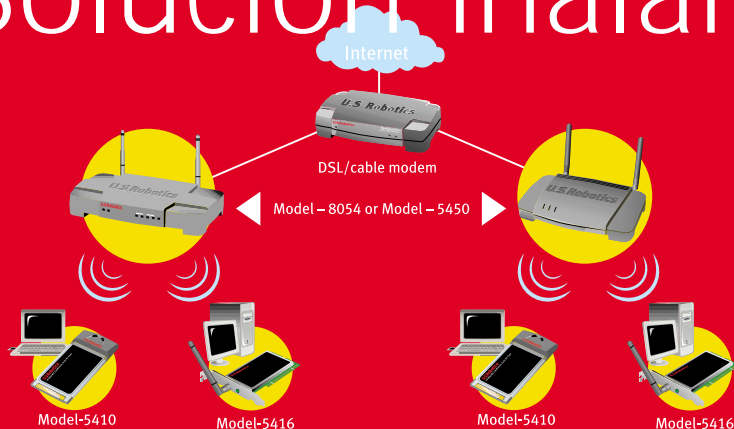
Antenas dobles dipolo con conectores de polaridad inversa SMA fácilmente removibles para reemplazarlas o mejorar su rendimiento.

**COMPUTER
TRADE SHOPPER
SUPPLIER
EXCELLENCE
AWARDS 2003**

Con la garantía del mejor fabricante de redes

Ready. Set. Connect.™

Solución inalámbrica completa



Los productos para red de U.S. Robotics 802.11g Wireless Turbo le proporcionan una solución completa y eficaz de fácil instalación que se adapta a los requisitos de su red.



Wireless Turbo Access Point & Router, modelo USR8054

- Ideal para que varias computadoras compartan el acceso a Internet a alta velocidad*
- Autenticación de direcciones MAC



Wireless Turbo Multi-Function Access Point, modelo USR5450

- Perfecto para el puentado de redes alámbricas e inalámbricas
- Modos operativos múltiples para una solución plenamente configurable



Wireless Turbo PCI Adapter, modelo USR5416

- Perfecto para computadoras de escritorio
- Antena extraíble para mejorar el rendimiento



Wireless Turbo PC Card, modelo USR5410

- Perfecta para computadoras portátiles
- Bajo consumo de corriente



Wireless Turbo USB Adapter – Modelo USR1120

- Perfecto para redes inalámbricas instantáneas tanto de computadoras de escritorio como portátiles
- De pequeño tamaño - cabe en su bolsillo

Normas y datos técnicos

- Punto de acceso integrado 54 Mbps 802.11g Wireless Turbo Access Point
- Un puerto WAN Ethernet RJ-45 a 10/100 Mbps con detección y conexión automáticas
- Cuatro puertos LAN Ethernet RJ-45 a 10/100 Mbps con detección y conexión automáticas
- Servidor DHCP (LAN) y cliente (WAN)
- Dirección IP estática y dinámica
- Compatibilidad con PPP a través de Ethernet (PPPoE)
- Cliente PPTP incrustado
- Compatibilidad con transferencia total VPN para PPTP e IPsec
- Compatibilidad con host DMZ

Seguridad

- Firewall integrado
- Cifrado de 64/128/256 bits WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Desactivación de la emisión SSID
- Autenticación de redes 802.1x
- Acceso Wi-Fi protegido (WPA)†
- Autenticación de direcciones MAC (hasta 50 direcciones MAC) y control inalámbrico de la asociación

Tipos de modulación

- BPSK, QPSK, CCK, PBCC y OFDM

Radio

- Compatible con el estándar IEEE 802.11g a 54 Mbps para dispositivos inalámbricos

Potencia de salida de radio frecuencia

- +16 a 18 dBm

Banda de frecuencia

- 2400 ~ 2462 MHz

Canales operativos

- 11 canales

Tecnología de radio

- Espectro ensanchado de secuencia directa (DSSS)

Tasa de transferencia de datos

- 1, 2, 5.5, 6, 11, 12, 22, 24, 36, 48, 54 Mbps con reducción automática*

Tipo de antena

- Antenas dobles dipolo removible y orientables con conectores SMA dotados de polaridad inversa

Requisitos mínimos del sistema

- La configuración en HTML es compatible con cualquier computadora habilitado para TCP/IP y navegador Web en HTML
- Para redes Ethernet, computadora con adaptador Ethernet (Network Interface Card)
- Unidad de CD-ROM

Requisitos generales de las redes inalámbricas

- Acceso a Internet para compartir recursos en Web, conexión a Internet activa y una cuenta con un proveedor de acceso a Internet (ISP)*
- Para redes inalámbricas a 100 Mbps, ordenador con adaptador inalámbrico 100 Mbps 802,11g

Información normativa

- Aprobada por la FCC (parte 15 clase B)
- Aprobación IC (RSS-210)
- Homologación UL/CUL
- CE®

Entorno físico

- Temperatura
 - Estado operativo: 0° - +55° C (excepto para la sensibilidad y potencia de salida de radio frecuencia)
 - Almacenamiento: -20° - +65° C
- Humedad
 - Almacenamiento: 5% a 95% sin condensar

Contenido de la caja

- U.S. Robotics Wireless Turbo Access Point & Router
- Dos antenas dobles, dipolo, removible y orientables con conectores SMA dotados de polaridad inversa
- Conexión a la corriente (conectores europeos y del Reino Unido)
- Guía de instalación rápida
- CD de instalación

Dimensiones de la caja y peso

- Dimensiones
 - Largo: 33,0 cm
 - Ancho: 17,75 cm
 - Alto: 9,5 cm
- Peso:
 - 0,64 kg

Dimensiones del producto y peso

- Dimensiones
 - Largo: 13,97 cm
 - Ancho: 23,36 cm
 - Alto: 17,14 cm
- Peso:
 - 0,49 kg

Garantía

- Garantía limitada de 2 años a partir de la fecha de la compra
- Para más información, visite www.usr-lat.com

Número de modelo

- USR8054 – Wireless Turbo Access Point & Router



* Salida de datos equivalente a un rendimiento a 100 Mbps. El rendimiento real puede variar dependiendo del sistema operativo y la distancia entre los PC de la red

† La función Wi-Fi Protected Access (WPA) se activará tras la ratificación.

‡ Para la conexión compartida a Internet es necesario un router. Puede que los requisitos de algunos ISP difieran, por lo que quizás no se pueda compartir la conexión a Internet o haya incluso que abonar los servicios adicionales.

Copyright© 2003 U.S. Robotics Corporation. Reservados todos los derechos. U.S. Robotics y el logotipo de U.S. Robotics son marcas comerciales registradas de U.S. Robotics Corporation. Ready, Set, Connect. es una marca registrada de U.S. Robotics Corporation. Los demás nombres de productos constan únicamente a efectos identificativos y bien podrían tratarse de marcas comerciales propiedad de sus respectivos titulares. Los datos técnicos del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.