

# U.S. Robotics®



## Modelo **USR808054** Wireless Turbo Access Point & 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<sup>†</sup>
- 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
- Cortafuegos 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 extraíbles

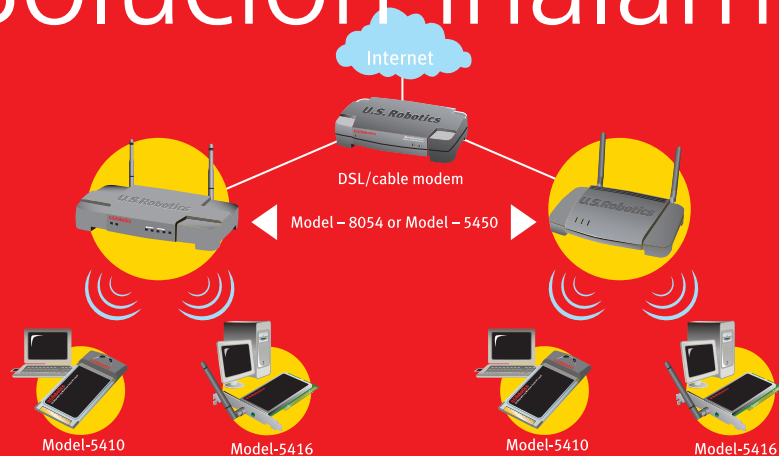
Antenas dobles dipolo con conectores de polaridad inversa SMA fácilmente extraíbles para reemplazarlas o mejorar su rendimiento.

**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 USR808054

- Ideal para que varios ordenadores compartan el acceso a Internet a alta velocidad\*
- Autenticación de direcciones MAC



Wireless Turbo Multi-Function Access Point, modelo USR805450

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



Wireless Turbo PCI Adapter, modelo USR805416

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



Wireless Turbo PC Card, modelo USR805410

- Perfecta para ordenadores portátiles
- Bajo consumo de corriente

## 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

- Cortafuegos 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 ~ 2472 MHz en Europa

### Canales operativos

- 13 canales en Europa

### 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 extraíbles y orientables con conectores SMA dotados de polaridad inversa

### Requisitos mínimos del sistema

- La configuración en HTML es compatible con cualquier ordenador habilitado para TCP/IP y navegador Web en HTML
- Para redes Ethernet, ordenador 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, extraíbles 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.com](http://www.usr.com)

### Número de modelo

- USR808054 – 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.