

U.S. Robotics®

Modelo **USR5450** Wireless Turbo Multi-Function Access Point



Características y ventajas

Mayor velocidad, alcance y seguridad

Networking



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 para que la red funcione a plena capacidad y la fluidez del tráfico sea óptima.

Compatibilidad con los estándares 802,11g/b para redes inalámbricas

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

Seguridad sin igual

Hasta **10 veces más segura** que las redes inalámbricas convencionales. Su red de datos basada en RADIUS:

- **Cifrado (WEP) Wired Equivalent Privacy de 256-bit** (WEP) encryption
- **Acceso WPA** (Wi-Fi Protected Access) para proteger la información clave y confidencial contra los piratas'
- Autenticación de direcciones MAC
- Compatibilidad con autenticación de redes 802.1x

Cinco productos en uno

Este punto de acceso incorpora las funciones de cinco dispositivos:

- Punto de acceso: estación base inalámbrica
- Puente: enlaza dos redes
- Multipunteado: enlaza varias redes
- Cliente: proporciona acceso inalámbrico a cualquier dispositivo Ethernet (perfecto para los juegos en red, los PC equipados con Linux, las impresoras, etc.)
- Repetidor: amplía el alcance de las redes inalámbricas

Punto de acceso con funciones avanzadas

Incluye funciones de gestión SNMP para la administración de la red, configuración opcional de la transmisión y la recepción de datos con cobertura óptima cuando varios Access Points están conectados a la misma red y un potente procesador ARM9 para alcanzar el máximo nivel de transferencia de datos en las redes de gran tamaño e importancia.

Mayor alcance

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

Antenas removible

Dos antenas dipolo con conectores de polaridad inversa SMA fácilmente orientables y removible para reemplazarlas o mejorar su rendimiento.

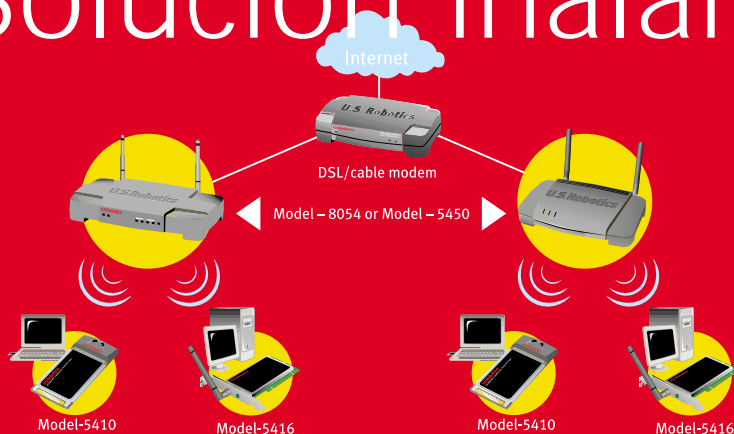
**COMPUTER
TRADE SHOPPER**

**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

- Un puerto Ethernet RJ-45 a 10/100 Mbps con detección y conexión automáticas
- Corriente a través de Ethernet (kit de adaptador necesario)

Métodos de configuración

- Utilidad AP basada en Windows
- Configurable mediante HTML
- Configurable mediante Telnet a través de puerto de serie
- SNMP de gestión avanzada

Seguridad

- Firewall integrado
- Cifrado de 64/128/256 bits WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Desactivación de la emisión SSID
- Compatibilidad con 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

- Adaptable: 1, 5, 20, 30, 50, 100 y 150 mW

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

- Dos antenas dipolo removibles y orientables con conectores SMA dotados de polaridad inversa

Modos compatibles

- Punto de acceso
- Cliente del punto de acceso
- Puente punto a punto
- Puente multipunto
- Función de repetidor

Requisitos mínimos del sistema

- PC con procesador Pentium o equivalente a 100 MHz o superior
- 64 MB de RAM (o más memoria dependiendo de su sistema operativo)
- 500 K de espacio libre en el disco duro para la instalación de los programas y controladores

- La configuración en HTML es compatible con cualquier computadora habilitado para TCP/IP y navegador Web en HTML
- La utilidad AP precisa de Windows 98SE, Me, 2000 o XP
- 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 (Part 15 Class 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 Multi-Function Access Point
- Dos antenas 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: 32,15 cm
 - Ancho: 18,4 cm
 - Alto: 8,58 cm
- Peso:
 - 0,98 kg

Dimensiones del producto y peso

- Dimensiones
 - Largo: 10,9 cm
 - Ancho: 18,0 cm
 - Alto: 4,3 cm
- Peso:
 - 0,27 kg

Garantía

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

Número de modelo

- USR5450 – Wireless Turbo Multi-Function Access Point



† 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.