U.S.Robotics

Modelo 5420
Wireless USB Adapter

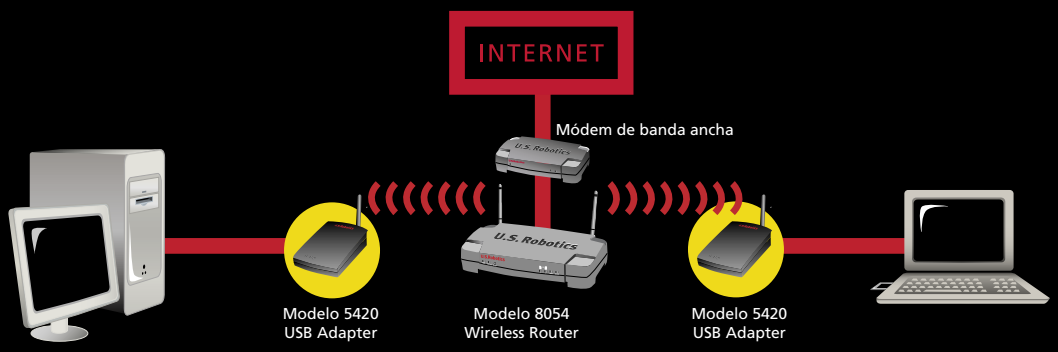
Redes

Características y ventajas
Rápida conexión inalámbrica mediante puertos USB

Manejo sencillo	Compatible con puertos USB 1.1 y USB 2.0. – Instalación sin herramientas y sin necesidad de desmontar el ordenador. – Alimentación a través del puerto USB: no se precisa una fuente de alimentación externa. – Administrador de perfiles para establecer una conexión automática con las redes inalámbricas que utiliza habitualmente.
Alta velocidad	Con tecnología 54g+ para mejorar el rendimiento hasta un 25%.*
Seguridad	Utiliza un sistema de seguridad multicapa para proteger la información de accesos no autorizados: cifrado WEP de 64 o 128 bits, TKIP, 802.1x, WPA, AES‡ y transporte VPN.
Compatibilidad	Funciona con todos los productos inalámbricos compatibles con los estándares 802.11g y 802.11b.†
Alcance	Mayor radio de alcance y mejor cobertura que los productos inalámbricos USB convencionales.

Ready. Set. Connect.™

Modelo 5420 Wireless USB Adapter



Datos técnicos y estándares
- Compatible con el estándar IEEE 802.11g a 54 Mbps y el 802.11b a 11 Mbps
- Cumple con las especificaciones USB 2.0 y USB 1.1
- Con tecnología 54g+ para mejorar el rendimiento hasta un 25%*
- Canales operativos: 11 (Estados Unidos y Canadá), 13 (Europa: ETSI)
- Consumo: 500 mA
- Tiempo medio entre fallos (MTBF): 633.854 horas
- Firmware actualizable

Métodos de configuración
- Software de configuración sencillo para facilitar el proceso de instalación a los usuarios
- Administrador de perfiles para establecer una conexión automática con las redes inalámbricas utilizadas con más frecuencia

Funciones de seguridad
- Cifrado WEP (Wired Equivalent Privacy) de 64 o 128 bits
- Acceso Wi-Fi protegido (WPA)
- Compatibilidad con 802.1x (sólo si se utiliza Windows XP o Windows 2000 con Service Pack 4)
- Compatibilidad con el paso VPN
- Cifrado AES (próxima actualización del firmware)

Tipos de modulación de datos
- BPSK, QPSK, CCK, OFDM

Radio
- Compatible con el estándar IEEE 802.11g a 54 Mbps para dispositivos inalámbricos
- Tipo de emisión
  - Espectro ensanchado de secuencia directa (DSSS)
- Frecuencia RF
  - 2.400 MHz – 2.483,5 MHz en América del Norte y Europa (ETSI)
  - Estabilidad de frecuencia a +/- 25 ppm
- Canales operativos
  - 11 canales (Estados Unidos y Canadá)
  - 13 canales en Europa (ETSI)
- Potencia de salida RF: +16–18 dBm
- Acceso a medios
  - CSMA/CA (Acceso múltiple con anticolisión) con señal de reconocimiento ACK
- Sensibilidad (nivel mínimo de recepción) - 80 dBm
- Tipo de antena
  - Antena dipolo individual incorporada
  - Ganancia máxima de 2 dBi

Tasa de trasferencia de datos
- Reducción automática de velocidad a 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps en la modalidad 802.11g
- Reducción automática de velocidad a 11/5,5/2/1 Mbps en la modalidad 802.11b

Contenido de la caja
- 802.11g Wireless USB Adapter de U.S. Robotics
- Mapa de instalación (EE.UU./Canadá) o Guía breve de instalación multilingüe (Europa)
- Manual de usuario y de instalación en CD-ROM
- Cable USB

Dimensiones y peso de la caja
Dimensiones
- Largo: 24,7 cm
- Ancho: 19,05 cm
- Alto: 6,35 cm

Peso
- 0,454 kg

Dimensiones y peso del producto
Dimensiones
- Largo: 9,52 cm
- Ancho: 7,62 cm
- Alto: 2,54 cm

Peso
- 0,09 kg

Requisitos mínimos del sistema
- Microsoft Windows 98SE, Me, 2000 (sólo con Service Pack 4) y XP (sólo con Service Pack 1)
- PC con procesador Pentium o equivalente a 100 MHz o superior
- Unidad de CD-ROM

Requisitos generales de las redes inalámbricas
- Router inalámbrico o punto de acceso inalámbrico compatible con el estándar 802.11g o el 802.11b

Garantía
- Dos años de garantía limitada a partir de la fecha de compra

Número de modelo
5420 Wireless USB Adapter

IC Approved
Apprové par IC

www.usr.com

* U.S. Robotics cumple todas las normas 802.11g y 802.11b. Si se utiliza junto con otros productos compatibles con Frame Bursting, la tecnología 54g+ proporciona un rendimiento hasta un 25% superior al de los productos 802.11g. Sin embargo, el rendimiento real puede variar dependiendo del sistema operativo y la distancia entre los dispositivos de la red.

† Los productos de U.S. Robotics a 22 Mbps reducirán automáticamente la velocidad a 11 Mbps al operar con este producto.

‡ Próxima versión (descarga gratuita)

Copyright© 2004 U.S. Robotics Corporation. Todos los derechos reservados. 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 pueden ser marcas comerciales propiedad de sus respectivos titulares. Los datos técnicos del producto están sujetos a cambios sin previo aviso. 02-02-04