

**U.S. Robotics®**

**Modelo 2216**  
22 Mbps Wireless  
PCI Adapter

**Más velocidad, mayor cobertura  
y más seguridad**

# Networking



*¡Es exactamente lo que necesitaba; una red sin tantos cables ni complicaciones!*



U.S. Robotics facilita el trabajo en red. Conéctese al mundo de las soluciones sin cables con un Adaptador PCI Inalámbrico de 22 Mbps de U.S. Robotics, y empiece a disfrutar de velocidades de hasta 22 Mbps.

Acceda a Internet desde prácticamente cualquier lugar y en forma inalámbrica, y amplíe el alcance de Internet a lo largo del hogar o la oficina.

La familia de productos inalámbricos de red de 22 Mbps de U.S. Robotics duplica la velocidad de transmisión y ofrece mayor alcance que aquellos de 11 Mbps.\*

**Ready. Set. Connect.™**

## 22 Mbps Wireless PCI Adapter MODELO 2216

- Velocidades inalámbricas de hasta 22 Mbps
- También funciona con todos los productos inalámbricos 802.11b de 11 Mbps
- Navegue la Web desde prácticamente cualquier lugar y sin cables\*
- Comparta el acceso a Internet, archivos y periféricos†
- Las funciones internas de seguridad protegen contra los hackers
- Antena removible

### Funciones y ventajas

**Dos veces más rápido** – El portafolio de inalámbricos de 22 Mbps de U.S. Robotics ofrece el doble de velocidad de la que proveen los actuales productos de 11 Mbps.\*

**Compatibilidad 11 Mbps 802.11b** – Es compatible con todos los productos inalámbricos de 11 Mbps del estándar IEEE 802.11b. Se ajusta automáticamente a la velocidad más rápida posible, ya sea 22 Mbps o 11 Mbps.

**Mayor alcance y más cobertura** – Los productos inalámbricos de red de 22 Mbps de U.S. Robotics proveen mayor radio de alcance y más cobertura que los de 11 Mbps.\*

**Protección contra hackers** – Su seguridad integrada protege la privacidad y los datos importantes contra los piratas informáticos o hackers.

**Atraviesa paredes, en vez de bordearlas** – Navegue por la Web desde cualquier espacio usando cualquier computador con la comodidad del servicio inalámbrico. Trasládese del escritorio a la sala de juntas, siga conectado y no pierda esos importantes mensajes de correo electrónico.

**Comparta el acceso a Internet** – Envíe un mensaje por correo electrónico, descargue un archivo MP3 y conecte múltiples usuarios a Internet desde computadores diferentes en espacios diferentes, todo al mismo tiempo.‡ Comparta una sola conexión de alta velocidad a Internet con cada computador de su red inalámbrica al añadir un router que se adapta a sus necesidades particulares de trabajo en red.

**Instalación sencilla en 3 pasos** – La instalación es rápida y fácil, sin perforar agujeros y sin enredos con cables. Nuestra Guía de Instalación Rápida reduce el proceso a sólo tres pasos.

**Solución Inalámbrica Integral** – U.S. Robotics ofrece una solución de red inalámbrica de 22 Mbps integral que incluye routers inalámbricos, puntos de acceso inalámbricos, adaptadores PCI inalámbricos para computadores de escritorio y tarjetas PC para computadores portátiles (laptops). De manera que, sin importar si usted apenas empieza su pequeña empresa o quiere ampliar la red existente, U.S. Robotics tiene una solución que se amolda a sus necesidades específicas.

### Estándares y especificaciones

#### Radio

- Cumple con el estándar inalámbrico 802.11b de 11 Mbps
- Tipo de modulación: PBCC, CCK, QFSK y BPSK
- Modulación PBCC para velocidades de 22 Mbps
- Potencia de salida RF: +16-18 dBm
- Voltaje: 3.3 V ± 5%
- Consumo de energía: 650mA con TX, 350 mA con RX

#### Frecuencia de banda

- 2412 – 2462 MHz (América del Norte y América del Sur)
- 2412 – 2472 MHz (Europa)
- 2457 – 2472 MHz (Francia)

#### Canales de operación

- 11 canales (América del Norte y América del Sur)
- 13 canales (Europa)
- 4 canales (Francia)

#### Tecnología de radio

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

### Antena

- Removible dipolar con conector SMA reversible

### Tasa de datos

- 1, 2, 5.5, 11 y 22 Mbps con fallback automático

### Funciones de seguridad

- Encriptación de 64/128/256-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)

### Requerimientos mínimos del sistema

- PC con procesador Pentium o equivalente, de 100 o más MHz
- Ranura PCI 2.2 disponible
- Acceso a Internet para Web sharing; conexión a Internet activa y cuenta con un Proveedor de Acceso a Internet (ISP)†
- Windows 98SE/Me/2000/XP
- 500K de espacio disponible en el disco duro para la instalación del equipo y del driver

### Permisos de entidades regulatorias

- FCC Parte 15
- Aprobado por la IC
- UL/CUL
- CE

### Especificaciones ambientales

- Rangos de temperatura
  - Operación: 0 - +50° (Exceptuando la potencia de salida RF y la sensibilidad)
  - Almacenamiento: -20° - +70°
- Humedad
  - Operación: 0% a 70%
  - Almacenamiento: 0% a 95% sin condensación

### Contenido del paquete

- 22 Mbps Wireless PCI Adapter 'todo en uno' de U.S. Robotics
- Antena Removible dipolar con conector SMA reversible
- Guía de Instalación Rápida
- Installation CD-ROM

### Dimensiones y Peso del paquete

- 25.07 cm (9.87 pulgadas) de largo
- 5.23 cm (2.06 pulgadas) de ancho
- 16.03 cm (6.31 pulgadas) de alto
- 0.27 kg (0.6 lb) de peso

### Dimensiones y peso del producto

- 13.3 cm (5.23 pulgadas) de largo
- 12.1 cm (4.76 pulgadas) de ancho
- 2.2 cm (0.86 pulgadas) de alto
- 0.09 kg (0.2 lb) de peso

### Garantía

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

### Número de modelo

- 2216 – 22 Mbps Wireless PCI Adapter



\* El desempeño real puede variar, dependiendo del ambiente de operación y de la distancia entre los computadores en red.

† El acceso compartido a Internet requiere de un router. U.S. Robotics ofrece una variedad de routers diferentes para cubrir las necesidades particulares de red del cliente. Algunos Proveedores de Acceso a Internet pueden fijar requisitos adicionales, no permitir el acceso compartido a Internet y aplicar tarifas de servicio adicionales.