

**U.S.Robotics®**

**Modelo 2216**  
22 Mbps Wireless  
PCI Adapter

**Mais rápido, maior alcance,  
melhor segurança**

# Networking



É tudo o que eu precisava: uma rede sem fios extras nem complicações!



A U.S.Robotics facilita a implementação de redes sem fio. Conecte-se ao universo sem fio com um U.S.Robotics 22 Mbps Wireless PCI Adapter e explore ao máximo as velocidades de até 22 Mbps!

Comece a acessar a Internet de qualquer lugar: utilize as redes sem fio e amplie o alcance da Internet em sua casa ou escritório.

A família U.S.Robotics de produtos para redes sem fio de 22 Mbps proporciona o dobro da velocidade de transmissão, maior alcance e melhor segurança que os atuais produtos de 11 Mbps.\*

**Ready. Set. Connect.™**

## 22 Mbps Wireless PCI Adapter MODELO 2216

- Velocidade sem fio de até 22 Mbps
- Funciona também com todos os produtos sem fio 802.11b de 11 Mbps
- Permite surfar na Web praticamente em qualquer lugar, sem a necessidade de fios\*
- Permite compartilhar o acesso à Internet, arquivos e periféricos†
- Proteção contra hackers com segurança integrada
- Antena removível

### Recursos/benefícios

**Duas vezes mais rápido** — O portfólio de produtos sem fio U.S.Robotics de 22 Mbps proporciona o dobro da velocidade dos produtos de 11 Mbps existentes.\*

**Compatibilidade com 802.11b de 11 Mbps** — Compatível com todos os produtos sem fio IEEE 802.11b de 11 Mbps; ajusta automaticamente a velocidade a mais rápida possível: 22 Mbps ou 11 Mbps.

**Alcance e cobertura superiores** — Os produtos para redes sem fio U.S.Robotics de 22 Mbps oferecem maior alcance e melhor cobertura que os produtos tradicionais de 11 Mbps.\*

**Proteção contra hackers** — A segurança integrada protege a sua privacidade e seus dados confidenciais contra os hackers.

**Supere a limitação de um espaço físico restrito** — Você poderá surfar na Web em qualquer ambiente, com qualquer computador que possua a tecnologia de conexão sem fio. Desloque-se do seu escritório para a sala de reuniões e continue conectado — não perca aqueles e-mails importantes!

**Compartilhe o acesso à Internet** — Envie e-mails, faça download de arquivos MP3 e entre em contato com vários usuários da Internet em diferentes computadores e ambientes — tudo ao mesmo tempo.† Compartilhe uma única conexão à Internet de alta velocidade com todos os computadores em sua rede sem fio: instale um roteador U.S.Robotics desenvolvido para atender às suas necessidades específicas de recursos de rede.

**Instalação simples como 1-2-3** — Rápida e fácil: não é preciso furar paredes nem passar fios por toda parte. O Guia de Instalação Rápida torna a instalação tão simples quanto contar até três.

**Solução sem fio total** — A U.S.Robotics oferece uma solução completa para redes sem fio de 22 Mbps que inclui roteadores sem fio, pontos de acesso sem fio, adaptadores PCI sem fio para PCs e PC Cards sem fio para laptops. Portanto, não importa se você está iniciando ou ampliando a sua rede: a U.S.Robotics tem uma solução adequada às suas necessidades.

### Especificações e padrões

#### Rádio

- Compatível com o padrão sem fio IEEE 802.11b de 11 Mbps
- Tipo de modulação: PBCC, CCK, QFSK e BPSK
- Modulação PBCC para velocidade de 22 Mbps
- Potência de saída de RF: +16 a 18 dBm
- Tensão de alimentação: 3.3 V ± 5%
- Consumo de energia: 650 mA por TX, 350 mA por RX

#### Faixa de frequências

- 2.412 a 2.462 MHz (para América do Norte e América do Sul)
- 2.412 a 2.472 MHz (Europa)
- 2.457 a 2.472 MHz (França)

#### Canais operacionais

- 11 canais (América do Norte e América do Sul)
- 13 canais (Europa)
- 4 canais (França)

#### Tecnologia de rádio

- Espectro Espalhado de Sequência Direta (DSSS) — Direct Sequence Spread Spectrum)

#### Antena

- Dipolo removíveis com conectores SMA reversos

### Taxa de dados

- 1, 2, 5, 5, 11 e 22 Mbps com recuperação de falhas automática

### Recursos de segurança

- Criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy, privacidade equivalente com fios) de 64/128/256 bits

### Requisitos mínimos de sistema

- PC com processador Pentium ou equivalente, 100 MHz ou mais rápido
- Slot PCI 2.2 disponível
- Acesso à Internet para compartilhamento da Web — conexão ativa à Internet e conta de provedor de acesso à Internet†
- Windows 98SE/Me/2000/XP
- Espaço disponível em disco de 500 KB para instalação do utilitário e driver

### Aprovações de órgãos de regulamentação

- FCC Parte 15
- UL/CUL
- Aprovado pela IEC
- CE!

### Especificações ambientais

- Faixa de temperatura
  - Operacional 0° a +50° (Exceto potência de saída e sensibilidade de radiofrequência)
  - Armazenamento: -20° a +70°
- Umidade
  - Operação: 0% a 70%
  - Armazenamento: 0% a 95%, sem condensação

### Conteúdo da embalagem

- Adaptador "tudo em um" U.S.Robotics 22 Mbps Wireless PCI Adapter
- Antena dipolo removível com conectores SMA reversos
- Guia de instalação rápida
- CD-ROM de instalação

### Dimensões da embalagem/peso

- Dimensões
  - 25,1 cm (C)
  - 5,2 cm (L)
  - 16,0 cm (A)
- Peso
  - 0,27 kg

### Dimensões e peso do produto

- Dimensões
  - 13,3 cm (C)
  - 12,1 cm (L)
  - 2,2 cm (A)
- Peso
  - 0,1 kg

### Garantia

- Garantia limitada de 2 anos a partir da data de compra

### Código do modelo

- 2216 – 22 Mbps Wireless PCI Adapter



\* O desempenho efetivo pode variar, dependendo do ambiente operacional e da distância entre os PCs conectados em rede.  
† O compartilhamento de Internet exige um roteador. A U.S.Robotics oferece diversos tipos diferentes de roteadores adequados às suas necessidades de rede específicas. \* Alguns provedores de serviços de Internet podem ter requisitos extras, podem não permitir compartilhamento de Internet e/ou podem cobrar tarifas de serviço extras.