

**U.S.Robotics®**

## **Modelo 8022**

22 Mbps Wireless Cable/DSL Router

**Mais rapidez, maior alcance,  
maior segurança**

# Networking



**Agora minha estação de trabalho sera onde eu quiser — Sou móvel!**



A U.S.Robotics facilita a implementação de redes sem fio. O

U.S.Robotics 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router é instalado em três simples etapas.

A comodidade de conexões sem fio e a facilidade de uso significam que você pode compartilhar sua conexão de alta velocidade à Internet em vários computadores — todo mundo on-line ao mesmo tempo!\*

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

**Ready. Set. Connect.™**

# 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router

## MODELO 8022

- Alta velocidade sem fio de 22 Mbps<sup>†</sup>
- Todo mundo on-line ao mesmo tempo\*
- Compartilhe acesso à Internet por cabo, DSL ou discado em vários PCs\*
- Proteção contra hackers com segurança integrada
- E compatível também com todos os produtos sem fio 802.11b de 11 Mbps
- 4 produtos em 1
  - Switch Ethernet de 2 portas
  - 22 Mbps Wireless Access Point
  - Roteador
  - Servidor de impressão<sup>‡</sup>

### 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<sup>1</sup>.

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

**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\*.

**Alcance e cobertura superiores** — Os produtos para redes sem fio U.S.Robotics de 22 Mbps oferecem maior alcance e melhor cobertura do que os produtos tradicionais de 11 Mbps<sup>1</sup>.

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

**Proteção contra hackers** — A criptografia integrada de 64 bits, 128 bits e a NOVA criptografia Wired Equivalent Privacy (WEP) de 256 bits, além da autenticação de endereço MAC, oferecem maior segurança em relação aos produtos padrão de 11 Mbps: protege a sua privacidade e seus dados importantes contra os hackers.

**Com ou sem fio** — Transforme qualquer tipo de rede em uma rede sem fio. O U.S.Robotics 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router proporciona conectividade perfeita nas redes com e sem fio.

**Instalação simples como 1-2-3** — Rápida e fácil: não é preciso furar paredes nem passar fios por toda parte. O U.S.Robotics 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router é instalado em três simples etapas.

**Conexão on-line permanente** — Permanença on-line mesmo que o seu serviço de conexão por cabo ou DSL seja interrompido — conecte um modem dial-up para acesso de reserva à Internet.<sup>§</sup>

**Solução completa para redes sem fio** — A U.S.Robotics oferece uma solução completa para redes sem fio 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 montando ou ampliando a sua rede: a U.S.Robotics tem uma solução que atende as suas necessidades.

### Especificações e padrões

- Ponto de acesso sem fio integrado 802.11b de 22 Mbps
- 1 porta WAN Ethernet com detecção automática RJ-45, 10/100 Mbps
- 2 portas LAN Ethernet com detecção automática RJ-45, 10/100 Mbps
- Conector de porta paralela para servidor de impressão integrado<sup>‡</sup>
- Porta RS-232 para modem de reserva analógico ou ISDN<sup>§</sup>
- Servidor DHCP (LAN) e cliente (WAN)
- Endereçamento IP estático e dinâmico
- Suporte a PPP sobre Ethernet (PPPoE)
- Cliente PPTP incorporado
- Suporte pass-through VPN para PPTP e IPsec
- Suporte a host DMZ

### Recursos de segurança

- Firewall integrado
- Criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy, privacidade equivalente com fios) de 64/128/256 bits
- Autenticação de endereço MAC

### Tipo de modulação

- PBCC, CCK, QFSK e BPSK
- Modulação PBCC para velocidade de 22 Mbps

### Rádio

- Em conformidade com o padrão sem fio IEEE 802.11b

### Potência de saída de RF

- +10 a 14 dBm

### Faixa de frequências

- 2.400 a 2.483,5 MHz

### Canais operacionais

- 11 canais (América do Norte e América do Sul)
- 13 canais (Europa/ETSI)

### Tecnologia de rádio

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

### Taxa de dados

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

### Tipo de antena

- Antenas dipolo duplas removíveis com conectores SMA de polaridade reversa

### Requisitos mínimos de sistema

- Para redes sem fio de 22 Mbps — computador com adaptador sem fio 802.11b de 22 Mbps
- Para redes sem fio de 11 Mbps — computador com adaptador sem fio 802.11b de 11 Mbps
- Para redes Ethernet — computador com adaptador Ethernet (NIC, placa de interface de rede)
- Acesso à Internet para compartilhamento da Web — conexão ativa à Internet e conta de provedor de acesso à Internet\*
- O CD-ROM requer Windows 98/Me/2000/XP
- Espaço disponível em disco de 500 KB para instalação do utilitário e driver em PCs com Windows
- O servidor de impressão requer sistema operacional Windows (Windows 98/Me/2000/XP)

### Aprovações de órgãos de regulamentação

- FCC Parte 15
- UL/CUL
- Aprovado pela IC
- CE

### Conteúdo da embalagem

- U.S. Robotics 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router
- Duas antenas
- Fonte de alimentação
- Um cabo Ethernet
- Guia de instalação rápida
- CD-ROM de instalação

### Dimensões e peso do produto

#### Dimensões

- 14,0 cm (C)
- 23,4 cm (L)
- 17,1 cm (A)

#### Peso

0,49 kg

### Garantia

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

### Código do modelo

- 8022 — 22 Mbps Wireless Cable/DSL Router



\*Alguns provedores de acesso a Internet podem ter requisitos extras, podem não permitir compartilhamento de Internet e/ou podem cobrar tarifas de serviço extras.

<sup>†</sup>O desempenho efetivo pode variar, dependendo do ambiente operacional e da distância entre os PCs conectados em rede.

<sup>‡</sup>Recurso de servidor de impressão somente para sistema operacional Windows (incluindo no CD-ROM).

<sup>§</sup> Requer serviço de Internet ISDN ou analógico.