

3Com® Megahertz®



PC Cards de modem de 56K*

Tire proveito do acesso de modem V.90 de 56K confiável e de alto desempenho sempre que precisar, onde quer que você esteja.

Recursos e vantagens

Acesso V.90 de 56K* padrão.

Possibilita downloads de modem velozes e compatibilidade universal com V.90, V.34 e todos os padrões ITU anteriores.

Tecnologia Exclusive Line Probing.

Percorre defeitos de linha para obter conexões V.90 de 56K* mais rápidas e confiáveis, mesmo em piores condições de linha.

Conector XJACK®. Em todos os modelos 3CX, fornece conexões telefônicas fáceis e duráveis e acaba com a necessidade de carregar e, possivelmente, perder cabos. O modelo 3CXM756 também acende um indicador para mostrar o status da conexão.

DynamicAccess® mobile connection manager. Fornece configuração móvel e conectividade em única etapa para Modem PC Cards globais em vários locais—conservando os recursos de IT e aumentando a produtividade dos operários móveis.

DynamicAccess GSM connection manager. Configura o modem automaticamente ao alternar entre conexões padrão e GSM.

Conexão direta a celular. Fornece acesso celular fácil e confiável com telefones celulares analógicos e um cabo de celular vendido à parte, disponível em qualquer local que ofereça serviços AMPS.

Software WorldPort™. Permite que você simplesmente selecione uma bandeira ou nome de país para configurar instantaneamente o seu Modem PC Card global para o uso em mais de 250 países e regiões.

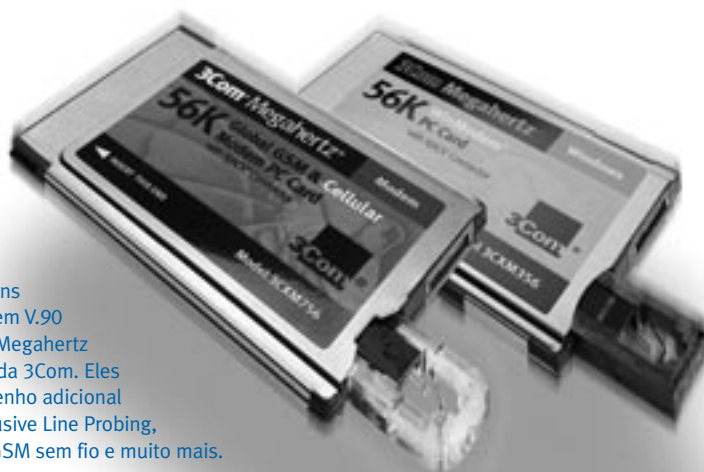
Digital Line Guard. Protege o PC Card contra danos se for conectado a linhas telefônicas digitais ou PBX.

Intelligent Auto Install. Permite uma instalação plug-and-play fácil em questão de minutos.

Compatibilidade garantida. Compatibilidade com todos os notebooks em conformidade com o padrão do PC Card.

Confiabilidade total significa que a PC Card de modem da 3Com é coberta pela nossa garantia vitalícia e suporte técnico ilimitado.

Obtenha mais vantagens que o acesso via modem V.90 de 56K padrão com o Megahertz 56K Modem PC Cards da 3Com. Eles fornecem um desempenho adicional com a tecnologia Exclusive Line Probing, conexões via celular, GSM sem fio e muito mais.



Os Megahertz® 56K* Modem PC Cards da 3Com® trazem para você a maior velocidade de modem analógico disponível, em PC Cards sempre confiáveis. Eles eliminam conexões não confiáveis, downloads lentos, compatibilidade estreita, conexões de linhas digitais prejudiciais e configurações frustrantes. Recursos avançados, como o software de seleção de país WorldPort™, simplificam conexões globais e o GSM connection manager inova o acesso sem fio via GSM. Então, se desejar estabelecer uma conexão na América do Norte ou em outra parte do mundo através de uma linha terrestre, telefone celular, aparelhos de telefone GSM — ou todos acima — você encontrará exatamente o que precisa nessa família de PC Card.

Compreendendo a conexão universal

Simplicidade com tranquilidade. O objetivo da 3Com com a conexão universal é acabar com qualquer barreira entre você e as conexões mais confiáveis—onde quer que esteja. Nossos Modem PC Cards de 56K obtêm conectividade constante, simplicidade avançada, inteligência transparente e inovações futuras. Como resultado, você obtém conexões superiores, capacidade de gerenciamento e facilidade de uso no mundo inteiro. Vantagens que só a 3Com pode oferecer.

Modem PC Cards

V.90 e Exclusive Line Probing

Todos os nossos Modem PC Cards suportam o padrão V.90 de 56K para assegurar uma ampla compatibilidade. E graças à tecnologia Exclusive Line Probing (ELP) da 3Com, eles fornecem uma taxa de transmissão líder no setor e confiabilidade para que você continue em contato e seja produtivo. A ELP descobre defeitos na linha de telefone e os analisa para obter conexões de modem mais rápidas e confiáveis — mesmo nas piores condições de linha. Você passa menos tempo on-line, aumentando a produtividade e reduzindo a conta de telefone.

Tecnologia DynamicAccess® — conectividade e configuração em uma etapa única

Tecnologias DynamicAccess®, disponíveis em modelos 3CXM756 e 3CCM756, fornecem conveniência de conectividade adicional e um maior desempenho inteligente.

O DynamicAccess mobile connection manager permite que os gerenciadores de IT criem um arquivo de configuração com todas as definições necessárias para uma conexão de modem por discagem e o distribuam para toda a empresa. Os usuários obtêm um modo confiável e rápido de estabelecer uma conexão — onde quer que estejam. Os gerenciadores de IT têm menos problemas. O gerenciador de conexão DynamicAccess GSM percebe dinamicamente quando você conecta um aparelho de telefone GSM Nokia ou Ericsson ou uma linha de telefone comum e define automaticamente a conexão adequada. Obtenha mais informações sobre as tecnologias DynamicAccess no site www.3com.com/dynamicaccess/mobile/.

Acesso ao suporte de software Conexão direta a celular — a qualquer hora, em qualquer lugar

Quando estiver viajando e não encontrar um telefone, conte com o acesso sem fio GSM e celular AMPS confiável (disponível nos modelos 3CXM756 e 3CCM756) para manter-se em contato. Basta conectar o PC Card diretamente para selecionar telefones celulares analógicos e aparelhos de telefone GSM e tirar proveito da conectividade sem fio em qualquer local onde os serviços estejam disponíveis.

A Conexão direta a celular e GSM fornecem as transmissões sem fio mais limpas e confiáveis possíveis com um telefone celular ao corrigir os erros comuns nas conexões celulares. E o nosso recurso Sensor do cabo configura automaticamente o modem ao fazer a troca entre conexões telefônicas comuns e móveis.

Acesso fácil no mundo inteiro

Se você precisar de um Modem PC Card global ou de um que tenha sido criado para uma região específica, conte com o software de seleção de países WorldPort da 3Com para estabelecer uma conexão — com um clique do mouse. Basta selecionar a bandeira ou o nome do país em que você se encontra e o WorldPort configura automaticamente o modem para fornecer um ótimo desempenho com as linhas telefônicas locais em mais de 250 países e regiões.

Fácil de instalar, configurar e atualizar

Os Megahertz Modem PC Cards da 3Com praticamente instalam-se sozinhos. O Intelligent Auto Install, uma arquitetura inovadora da 3Com, permite que o sistema instale rápida e precisamente e configure todas as funções de modem. Depois de alguns cliques, tudo está pronto e funcionando. E quando estiver pronto, os Megahertz Modem PC Cards da 3Com são fáceis de atualizar com a memória ROM flash para fazer melhorias básicas e a memória DSP flash para que você mesmo atualize a funcionalidade principal de forma simples e fácil.

Compatibilidade garantida

Ao adquirir um Megahertz 56K Modem PC Card da 3Com, você estará obtendo uma compatibilidade garantida com uma grande gama de sistemas operacionais e notebooks com slots PCMCIA de 16 e 32 bits líderes no mercado. Na verdade, você obtém uma compatibilidade garantida com todos os notebooks que estão em conformidade com o padrão PC Card.

Garantia vitalícia

A 3Com fornece garantia ao Megahertz PC Card durante o tempo que você o possuir.

Taxa de transmissão de modem mais alta apenas com a 3Com

Os testes executados pelo Henderson Communications Laboratories, um laboratório independente de testes, provam que os modems da 3Com com a tecnologia Exclusive Line Probing (ELP) superam a concorrência. Nos testes, o Megahertz® 56K* Global GSM e o Cellular Modem PC Card da 3Com®, modelo 3CXM756, conseguiram uma média de taxa de transmissão entre 10 e 42% superior que o Xircom RealPort PC Card. Os testes foram conduzidos de acordo com os procedimentos desenvolvidos pelo comitê TIA/TR30.3.

Megahertz 56K Global GSM and Cellular Modem PC Card da 3Com

(Modelo 3CXM756, 3CCM756)

Obtenha conexões rápidas e confiáveis em qualquer lugar do mundo com o Megahertz 56K Global GSM and Cellular Modem PC Card da 3Com. Essa solução avançada combina tecnologias premiadas global, celular e GSM no PC Card de modem global mais versátil atualmente. O modelo 3CXM756 inclui o conector XJACK® luminoso que acende para mostrar o status da conexão e evita que você tenha de carregar e, possivelmente, perder cabos extras.

O software DynamicAccess® mobile connection manager simplifica o acesso móvel ao permitir que você estabeleça conexões em vários locais com conexões por discagem pré-configuradas. Fora do país? O software de seleção de país WorldPort lhe fornece cobertura. Ele configura automaticamente o modem para o uso em 250 países e regiões—você só tem de selecionar o nome ou a bandeira do país e o modem está pronto para ser usado com linhas telefônicas locais. Mesmo se não houver nenhuma linha telefônica próxima, você ainda pode estabelecer uma conexão—graças ao suporte Conexão direta a celular e GSM. A Conexão direta a celular propicia a liberdade para você viajar e

se conectar através de telefones celulares AMPS analógicos. O software gerenciador de conexão DynamicAccess GSM simplifica as conexões GSM sem fio ao perceber automaticamente quando você conecta para selecionar aparelhos de telefone GSM sem fio Nokia ou Ericsson GSM ou linhas telefônicas analógicas, estabelecendo, então, a conexão adequada para você. Igualmente impressionante é o fato de esse potente PC Card tornar-se mais valioso com o tempo ao permitir atualizações rápidas de praticamente todas as funções usando a memória DSP flash ou ROM flash e downloads de software simples.

Comparação de recursos dos Megahertz® 56K* Modem PC Cards da 3Com®	3CXM756	3CCM756	3CXM356	3CCM356
Tecnologia Exclusive Line Probing	•	•	•	•
Conector XJACK® luminoso	•			
Conector XJACK			•	
Conector a cabo		•		•
DynamicAccess® mobile connection manager	•	•		
Suporte a GSM	•	•		
Conexão direta a celular	•	•		
Maximizado para o Windows			•	•
Conexões no mundo inteiro/software WorldPort™	•	•		
Windows 95, 98, 2000 e Windows NT 4.0	•	•	•	•
Apple PowerBooks	•	•		
Linux	•	•		

Todos os Megahertz Modem PC Cards da 3com apresentam softwares de dados/fax, Digital Line Guard, tecnologia Exclusive Line Probing, memória DSP flash, memória ROM flash, compatibilidade garantida, capacidade de intercâmbio, Intelligent Auto Install, garantia vitalícia e possibilidade de atualização de software.

Modem

Megahertz 56K Winmodem PC Cards da 3Com

(Modelo 3CXM356,
3CCM356)

Você está procurando por um Modem PC Card sólido, mas não precisa de capacidades globais? Boas notícias, o Megahertz 56K Winmodem PC Card da 3Com é a solução perfeita para você.

Esse potente Winmodem PC Card foi planejado para maximizar a potência do Windows usando o padrão V.90 de 56K. E já que ele é compatível com os padrões V.90 e V.34, entre outros—é possível se comunicar com a maioria dos modems no mercado atualmente. O que significa que é possível enviar correio eletrônico e fax e acessar a Internet na maior velocidade disponível. Esse PC Card também protege o seu investimento com o Digital Line Guard e simples atualizações de software. E graças ao conector XJACK no modelo 3CXM356, você não terá problemas de conexão nem a necessidade de carregar cabos extras. Para obter facilidade de uso, confiabilidade e velocidade, não deixe de adquirir essa solução otimizada para o Windows.



Conector XJACK®

Para mais de seis milhões de usuários, o conector patenteado XJACK® da 3Com® é o padrão para conexões móveis sem problemas. Feitos de material termoplástico de alta resistência, esses conectores duráveis suportam até o estilo de vida mais móvel e agitado. E o novo conector XJACK luminoso (disponível no modelo 3CXM756) avança mais um passo ao acender-se para exibir o status da conexão. Escolha os conectores XJACK e não carregue mais cabos, diga adeus ao tempo ocioso e livre-se da despesa com encomenda de outros.

Cabos de telefone celular AMPS

Vendidos separadamente, os cabos de celular AMPS conectam o PC Card com capacidade celular a uma grande variedade de telefones celulares analógicos para estabelecer um acesso sem fio. A tecnologia celular está sempre mudando—afetando a compatibilidade. Visite

<http://buydirect.3com.com/> ou ligue para o centro de suporte da 3Com para obter informações atualizadas sobre compatibilidade e para fazer o pedido do cabo certo para você. Nos Estados Unidos, ligue para 1 800 846 2233*.

Adaptadores globais de telefone

Os adaptadores para conectar os modelos globais 3CXM756 e 3CCM756 às linhas de telefone locais no mundo inteiro estão disponíveis com os produtos ou on-line em www.teleadapt.com/web/3comusr/ ou ligue para 1 408 965 1485 (EUA).

Acessórios

Aumente a capacidades de acesso ou substitua cabos perdido do seu Megahertz 56K Modem PC Card da 3Com. Obtenha mais informações no site <http://buydirect.3com.com/> ou ligue para 1 800 846 2233 (EUA).

PC Cards

Especificações

Megahertz 56K Modem PC Cards da 3Com

Modem

Velocidades de modem

Todos os modelos

56 kbps*

Velocidades de fax

Todos os modelos

14,4 kbps

Padrões de modem

Todos os modelos

Conjunto de comandos Hayes AT com padrão V.90 de 56K
V.34+
ITU-T V.34
ITU-T V.32
ITU-T V.32bis
ITU-T V.23
ITU-T V22
ITU-T V22.bis
ITU-T V.21
Bell 212A
Bell103
Protocolo de 56K de propriedade da 3Com

Padrões de fax

Todos os modelos

ITU-T T.30
ITU-T V.29
ITU-T V.27ter
ITU-T V.21 Channel 2
ITU-T V.17
ITU-T Group III
EIA Class 1
EIA Class 2.0

Protocolos

Correção de erros/compactação de dados

Modelos 3CXM756 e 3CCM756

ITU-T V.42
ITU-T V.42bis
MNP níveis 2-5
ETC

Modelos 3CXM356 e 3CCM356

ITU-T V.42
ITU-T V.42bis
MNP níveis 2-5

Modos operacionais

Assíncrono
Full-duplex
Origem de chamada manual e automática
Respostas automáticas e manuais

Capacidades de discagem

Pulso giratório e tom

Taxas de dados assíncronos

Retrocesso de taxa de transmissão com 300bps

Equivalência da campanha

0,5B

Sensibilidade de recebimento

-45dBm

Formato de caracteres assíncronos

Até 10 bits, incluindo bits de dados, início, parada e de paridade

Taxa de discagem em pulso

10 pulsos por segundo

Ciclo de taxa de discagem em pulso de 39/61% (EUA)

Tons detectados

Tons de resposta de discagem, ocupado, retorno de ligação e modem

Discagem oculta baseada em períodos de tempo de espera disponíveis para tons incompatíveis

Requisitos de linha

Modelos 3CXM756 e 3CCM756

PSTN (Public Switched Telephone Network), incluindo conexões globais
V.90/x2: uma conversão D/A
Rede telefônica celular AMPS pública de Rede GSM

Modelos 3CXM356 e 3CCM356

PSTN (Public Switched Telephone Network), incluindo conexões globais
V.90/x2: uma conversão D/A

Conectores de Rede Pública Compatíveis

RJ-11W, RJ-41S, RJ-11C

Consumo de energia

Modo operacional 390 mA
Modo ocioso 35 mA

Dimensões físicas

Comprimento: 85,6 mm/3,37 pol.
Largura: 54,0 mm/2,23 pol.
Espessura: 5,0 mm/0,20 pol.

Taxas operacionais ambientais

0° a 70°C/-32° a 155°F

Requisitos mínimos do sistema

Modelos 3CXM756 e 3CCM756

Notebook 486 com microprocessador de 50 MHz
8 MB de RAM (16 MB para Windows NT 4.0)
Windows 98, 95, 2000 ou Windows NT 4.0, Windows 3.1x ou DOS com Card and Socket Services versão 2.1, ou superior, ou Linux
Alternativamente, Mac OS necessita de PowerBook da série 2400, ou superior
Mac OS 7.5.5 ou superior

Modelos 3CXM356 e 3CCM356

Notebook 486 com microprocessador de 50 MHz
8 MB de RAM (16MB de RAM para Windows NT 4.0)
Windows 98, 95, 2000 ou Windows NT 4.0 (Não funcionará em shell do MS-DOS ou sistemas operacionais que não sejam da Microsoft)

Aprovações Ptt por país

Modelos 3CXM756 e 3CCM756

Visite www.3com.com/mobile/ para obter uma lista atualizada de países aprovados.

* Capaz de receber downloads em até 56 Kbps e enviar em até 31,2 Kbps. Velocidades de download reais podem ser mais baixas devido a condições de linha variáveis. As velocidades de download máximas no Canadá e nos EUA são limitadas a 53K, devido a regulamentações de limites de saída de energia. Requer equipamento de servidor e linha de telefone analógica. Consulte o site www.3com.com/56k/ para obter detalhes.

3Com Corporation

P.O. Box 58145
5400 Bayfront Plaza
Santa Clara, CA 95052-8145
Telefone: 1 800 NET 3Com
ou 1 408 326 5000 (EUA)
Fax: 1 408 326 5001
World Wide Web: www.3com.com

3Com Américas internacional

Sedes nos EUA (servindo o Canadá e a América Latina): 1 408 326 2093/
1 408 326 6075
Miami: 1 305 461 8400

3Com Canadá

Burlington: 905 336 8168
Calgary: 403 265 3266
Edmonton: 780 423 3266
Montreal: 514 683 3266
Ottawa: 613 566 7055
Toronto: 416 498 3266
Vancouver: 604 434 3266

3Com América Latina

Argentina (servindo Argentina, Paraguai e Uruguai): 541 312 3266
Brasil: 55 11 246 5001
Chile (servindo Bolívia, Chile e Peru): 562 240 6200
Colômbia: 57 1 629 4110
México: 525 201 0000
Peru: 51 1 221 5399
Venezuela: 582 267 5550

Anel do Pacífico na Ásia

Melbourne, Austrália: 61 3 9934 8888
Sídney, Austrália: 61 2 9937 5000
Beijing, China: 8610 68492568
Shanghai, China: 86 21 6350 1581
Hong Kong: 852 2501 1111
Índia: 91 11 644 3974
Indonésia: 62 21 572 2088
Osaka, Japão: 81 6 536 3303
Tóquio, Japão: 81 3 5977 3266
Ligação gratuita no Japão: 0120 31 3266
Coreia: 82 2 3455 6300
Malásia: 60 3 715 1333
Nova Zelândia: 64 9 366 9138
Filipinas: 632 892 4476
Cingapura: 65 538 9368
Taiwan: 886 2 2 377 5850
Tailândia: 662 231 8151 5

3Com Áustria

43 1 580 170

3Com Benelux B.V.

Bélgica: 32 2 725 0202
Holanda: 31 346 58 62 11

3Com Europa Oriental/CEI

Bulgária: 359 2 962 5222
República Tcheca: 420 2 21845 800
Hungria: 36 1 250 83 41
Polônia: 48 22 6451351
Rússia: 7 095 258 09 40
República Eslovaca: 421 7 317 850

3Com França

33 1 69 86 68 00

3Com Alemanha

Munique, Alemanha: 49 89 627320

3Com Ibéria

Portugal: 351 1 3404505
Espanha: 34 1 509 69 00

3Com Itália A.p.S.

Milão, Itália: 39 2 253011
Roma, Itália: 39 6 5279941

3Com Oriente Médio

971 4 319533

3Com Países Nórdicos AB

Dinamarca: 45 48 10 50 00
Finlândia: 358 9 435 420 67
Noruega: 47 22 58 47 00
Suécia: 46 8 587 05 600

3Com África do Sul

27 11 807 4397

3Com Suíça

41 844 833 933

3Com Reino Unido Ltd.

Edimburgo: 44 131 240 2900
Irlanda: 353 1 823 5000
Manchester: 44 161 874 1700
Winnersh: 44 1189 27 8200

Informações sobre pedidos

Nome do produto	Para uso...	Número de série
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Austrália/Nova Zelândia	3CXM756-ANZA
	Áustria	3CXM756-AT
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Bélgica/Holanda	3CXM756-BENL
	Canadá	3CXM756-CA
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	China/Hong Kong/Taiwan	3CXM756-CN
	República Tcheca	3CXM756-CZ
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Dinamarca	3CXM756-DK
	Finlândia	3CXM756-FI
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	França	3CXM756-FR
	Alemanha	3CXM756-DE
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Hungria	3CXM756-HU
	Itália	3CXM756-IT
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Japão	3CXM756-JP
	Coreia	3CXM756-KR†
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	América Latina	3CXM756-LAT†
	Noruega	3CXM756-NO
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Polônia	3CXM756-PL
	Romênia	3CXM756-RO
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Rússia	3CXM756-RU
	África do Sul	3CXM756-ZA
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Espanha/Portugal	3CXM756-IB
	Suécia	3CXM756-SE
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	Suíça	3CXM756-CH
	Reino Unido	3CXM756-UK
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3com com conector XJACK	EUA	3CXM756-US
	Fora dos EUA (sem adaptadores de telefone)	3CXM756
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card com conector XJAC da 3com— Pacote com 100 unidades	EUA	3CXM756-100†‡
	Europa	3CXM756-100 ROW†‡
	Ásia/Anel do Pacífico	3CXM756-100-APR†‡
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card da 3Com	EUA	3CCM756-US
	Europa	3CCM756-100†
	Ásia/Anel do Pacífico	3CCM756-100-ROW†
Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem— PC Card da 3com— Pacote com 100 unidades	EUA	3CCM756-100-APR†
	Europa	3CCM756-100-ROW†
	Ásia/Anel do Pacífico	3CCM756-100-APR†
Megahertz 56K Winmodem PC Card com conector XJACK	EUA	3CXM356
	EUA	3CXM356-100§
Megaertz 56K Winmodem PC Card da 3Com com conector XJACK— pacote com 100 unidades	Canadá	3CXM356-CA
	América Latina	3CXM356-LAT
Megahertz 56K Winmodem PC Cards da 3Com com conector XJACK	EUA	3CCM356
	EUA	3CCM356-100§

Pacotes com vários itens

Economize comprando Megahertz 56K Modem PC Cards da 3Com em pacotes com vários itens. Os pacotes com vários itens não incluem software de dados/fax nem adaptadores de telefone. Para obter informações sobre preços, ligue para 1 800 NET 3COM (EUA). Fora dos Estados Unidos, ligue para o escritório de vendas local.

† Adaptadores de telefone locais não incluídos.

‡ Inclui somente um conjunto de software.

§ Inclui um conjunto de software; não inclui software de dados/fax.

Para saber mais sobre produtos e serviços da 3Com, visite nosso site da Web em www.3com.com.br/.

A 3Com Corporation é uma empresa com ações na NASDAQ sob o código COMS.

Copyright © 2000 3Com Corporation. Todos os direitos reservados. 3Com, o logotipo da 3Com, DynamicAccess, Megahertz e XJACK são marcas registradas da 3Com Corporation. WorldPort é marca registrada da 3Com Corporation. PowerBook é uma marca registrada da Apple Computer. O logotipo da Spectrum Connected é uma marca comercial da Spectrum Information Technologies, Inc., que licencia a tecnologia celular. DOS, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation. Outros nomes de marca e produtos podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

