FAX/MODEM TRELLIS 33,6 KBPS

Fabricante de modems de PC entra no mercado Mac

Com o aumento da base instalada de Macs no Brasil, começam a surgir empresas interessadas em fabricar produtos específicos para seus usuários. Uma das primeiras a aparecer é a Trellis Datacom, tradicional fabricante de modems que lança agora seu primeiro modelo compatível com Mac.

Como já foi dito na MACMANIA 29, um modem é um modem. A única diferença entre um modelo de PC e um de Mac é o cabo que o liga ao micro e o software que o acompanha.

O modem da Trellis vem com o cabo correto, DB25 no lado do modem (padrão) e DIN 9 no lado do Mac. É de boa qualidade e possui todos os fios necessários para permitir hardware handshaking. Ele vem acompanhado do Delrina Fax Lite, um programinha de fax limitado, mas capaz de dar conta da maioria das necessidades de um usuário comum. Vem também com o programa de comunicação SitComm, da Alladin. Este modem é uma versão OEM de uma conhecida marca, a GVC, e é por ela que se deve procurar em programas de comunicação que trazem configurações específicas para cada modem.

Sua velocidade é destacada dubiamente no aparelho: enquanto no display frontal pode-se ler 33.600, nas laterais, em letras muito maiores, está escrito 28.800. Foi possível durante o uso comprovar que a velocidade real máxima é 33,6 kbps.

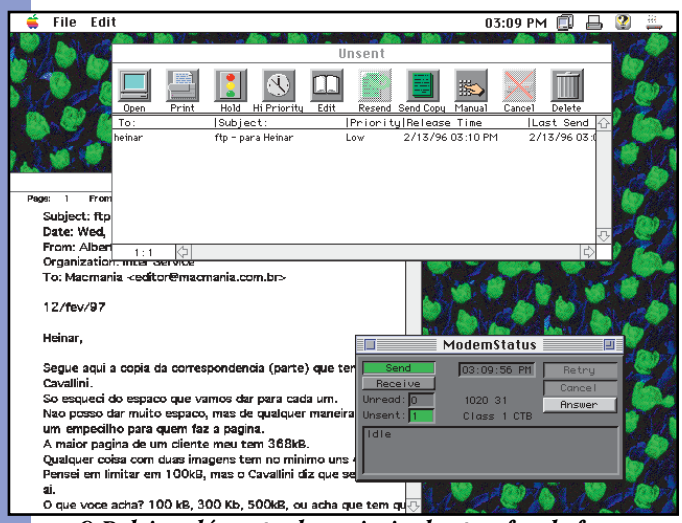
Acredite. Você está vendo um modem brasileiro para Mac

Hans Georg

A construção é robusta, mas tradicional, lembrando um pouco os modelos clássicos da Supra. Já a parte nitidamente brasileira, a fonte de alimentação, é a mais deficiente. No modelo fornecido para avaliação, o conector no lado do modem tinha folga e gerou problemas de contato diversas vezes, tendo que ser utilizado com muito cuidado, sob pena de interromper a conexão. Também a ponta da tomada é padrão brasileiro, e utiliza os conectores normais de dois pinos redondos sem pino-terra.

TESTES PRÁTICOS

Foram feitos dois testes de uso prático: Internet e BBS. Na conexão Internet a surpresa foi o reconhecimento automático do modem pelo software FreePPP, eliminando a necessidade de especificação do initstring, o que facilita bastante o uso. Além disso, a velocidade obtida em vários provedores foi muito boa, chegando à marca de 3,1 kbps durante um download em alta madrugada. Uma marca surpreendente. Antes, o máximo alcançado em outros modems era 2,7. Ele se comportou normalmente em vários provedores (U-net, Sanet, UOL), conectando em velocidade máxima em todos eles sem problemas. Já a utilização em BBS, principalmente aquelas que utilizam o software FirstClass, ficou um pouco mais difícil.



O Delrina dá conta da maioria das tarefas de fax

Fique ligado

Hardware Handshake - *Literalmente, aperto de mão por hardware. É a troca de informações entre a CPU e o modem, com mensagens como "espera um pouco" ou "pode mandar". Alguns modems antigos não fazem handshake por hardware, apenas via software, utilizando o protocolo XON e XOFF, bem mais lento.*

Initstring - *Comando de inicialização de algum dispositivo, geralmente modems, enviado através de uma linha de caracteres alfanuméricos (at&f1, atdp, atdt etc.).*

OEM - *Sistema em que uma empresa fabrica um equipamento para ser vendido com a marca de outra. Alguns monitores Apple, por exemplo, são fabricados pela Goldstar.*

Comprimindo dados

Atualmente, quase todos os modems são capazes de compressão por hardware durante a transmissão/recepção de dados. Isso pode alterar bastante o resultado medido por vários programas de Internet ou comunicação. Se o arquivo a ser recebido/enviado é muito redundante (como texto ou imagens com áreas grandes da mesma cor), a compressão efetuada pelo modem é grande e o resultado é uma taxa de transferência imensa, mas pouco real.
Um teste mais objetivo deve sempre medir a velocidade transferindo-se arquivos previamente compactados (com o DropStuff, por exemplo), pois é difícil comprimi-los ainda mais. Nesses casos, a medida de performance se aproxima da medida real, não sendo mascarada por compressões/descompressões efetuadas pelos modems.
Ao se transmitir, por exemplo, apenas texto, pode-se chegar a taxas de 7 ou 8 kbps, só que um arquivo texto de 100Kb pode, após comprimido, ter apenas 10kb, ou seja, compressão de 10 vezes.
Gradualmente, a compressão prévia é mais eficiente que a compressão online da maioria dos modems. Sem falar que, se um dos modems não possui hardware para compressão, a tarefa fica árdua.
Outro dado importante é a velocidade de comunicação entre o modem e o Mac, escolhida pelo usuário. É muito comum colocar a mesma do modem, só que se o modem estiver usando compressão, aqueles 10kb de texto recebidos se tornarão 100kb e deverão ser enviados ao disco. Como a velocidade é menor, o modem é obrigado a parar a recepção até que tudo tenha sido enviado ao Mac. Sempre coloque uma velocidade maior que a do seu modem nos programas que permitem essa configuração.

O driver específico para ele não foi encontrado; um para o modelo GVC 14,4 não funcionou. Após muitas tentativas, foi possível verificar que utilizando-se a configuração para o USR Sportster 28.800 ele funciona e as transferências são rápidas. Infelizmente, o FirstClass não possui nenhum indicador da velocidade real utilizada, mas as transferências efetuadas foram compatíveis com outros modems dessa velocidade.
Conclusão: trata-se de um modem básico, mas que cumpre o que promete, alta velocidade. M

CARLOS FREITAS
É conselheiro editorial da MACMANIA, consultor, programador e diretor da Vírus Videografica

MODEM TRELLIS 33.6 KBPS

Trellis Datacom: (011) 280-0733
Preço: R$ 330