

Instalando a placa de rede wifi rtl8185 no [K]Ubuntu 8.04 Hardy

Contribuição de Carlos Novaes
25 de abril de 2008

Pois é, adquirei uma placa de rede sem fio, uma Encore ENLWI-G2 (chipset rtl8185) e pra fazer esta funcionar no Kubuntu deu um trabalhinho. Então vou postar um tutorial que talvez seja útil, pois esta é uma placa de rede comum no mercado. Eu compilei os módulos uma vez e coloquei eles em outra máquina, deu para utilizar a rede sem fio pelo live-cd do kubuntu e instalar e atualizar a distribuição nesta máquina que só tem acesso sem fio à internet. Se for útil eu posso postar um arquivo .deb com os drivers para i386 e amd64.

Esta placa tem um driver nativo que não funciona com criptografia WEP e isto é muito ruim. Este driver nem mesmo vem mais no ubuntu 8.04, mas no 7.10 esta lá e funciona porcamente.

O que fazer?

Baixe uma versão atualizada (melhorzinha) e corrigida para compilar na kernel 2.6.24 do site <http://www.willdaniels.co.uk/index.php/blog/tech-stuff> . Lá tem algumas informações, o link direto é este: <http://www.willdaniels.co.uk/attachments/rtl8185.zip>.

Instale o pacote build-essential e linux-libc-dev:

```
{xtyposcript}apt-get install build-essential linux-libc-dev{/xtyposcript}
```

Descompacte o arquivo (.zip... poderia ser um .tar.gz):

```
{xtyposcript}unzip rtl8185.zip{/xtyposcript}
```

Entre no diretório criado:

```
{xtyposcript}cd rtl8185{/xtyposcript}
```

Rode o programa que automatiza a compilação dos módulos:

```
{xtyposcript}./makedrv{/xtyposcript}
```

Confirme que o kernel está rodando com o comando:

```
{xtyposcript}uname -r{/xtyposcript}
```

Crie um diretório para instalar os módulos recém compilados manualmente, no diretório adequado à kernel que esta rodando:

```
{xtyposcript}mkdir /lib/modules/2.6.24-16-rt/ubuntu/wireless/rtl8185{/xtyposcript}
```

Instale os módulos:

```
{xtyposcript}cp ieee80211/*.ko /lib/modules/2.6.24-16-rt/ubuntu/wireless/rtl8185  
cp rtl8180/*.ko /lib/modules/2.6.24-16-rt/ubuntu/wireless/rtl8185  
depmod -A{/xtyposcript}
```

Adicione os módulos no arquivo /etc/modules para carregamento automático (talvez não seja necessário):

```
{xtyposcript}ieee80211_crypt_wep_rtl  
ieee80211_crypt_ccmp-rtl  
ieee80211_crypt-rtl  
ieee80211_crypt_tkip-rtl  
ieee80211-rtl{/xtyposcript}
```

Carregue os módulos, via um reboot ou por:

```
{xtyposcript}/etc/init.d/module-init-tools restart{/xtyposcript}
```

Pronto, tudo deve estar funcionando. Agora é só ir no NetworkManager e configurar a conexão.

