

STK (Start Kit DARUMA)

Instalando Driver Wireless no Linux

Esse STK apresentará como instalar o driver wireless de nossos terminais MT1000 e TA2000LX no Linux.

Premissas:

1. Estar com sistema operacional Linux Debian 5 instalado em nosso terminal MT1000LX ou TA2000LX;
2. Estar com terminal MT1000LX ou TA2000LX acessando a internet,

Este procedimento será dividido em duas partes:

- I. Configuração e atualização do repositório;
- II. Preparando o ambiente para instalação do driver wireless;

Configuração e atualização do repositório

1. Edite o arquivo `/etc/apt/sources.list`
 - a. `vim /etc/apt/sources.list`
 - b. insira as seguintes linhas no final deste arquivo:

```
deb http://ftp.br.debian.org/debian/ lenny main  
deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ lenny main
```

Salve e sai do arquivo, para isso: Pressione **Esc** -> **:wq** -> **Enter**

De volta ao console atualize o repositório: **apt-get update** > Pressione **Enter**

Correndo tudo bem ele devolverá o console informando que a atualização ocorreu com sucesso. Pronto repositório configurado e atualizado.

Preparando o ambiente para compilação do driver wireless

1. Logue no console como root;
 - a. **su -** (digite a senha do root, pronto)
2. Crie um diretório para trabalharmos com o driver;
 - a. **mkdir /wireless**
3. Acesse o diretório /wireless
 - a. **cd /wireless**
4. Instale o pacote unzip para descompactações necessárias;
 - a. **apt-get install unzip**
5. Baixe o driver wireless do terminal MT1000LX/TA2000LX;

wget http://www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/Site_2011/drivers/vt6656_linux_v1.19.zip

6. Descompacte o driver baixado de nosso portal DesenvolvedoresDaruma;
 - a. **unzip vt6656_linux_v1.19.zip**

Perceba que os arquivos foram descompactados dentro do diretório **vt6656_linux_v1.19**

7. Acesse o diretório **vt6656_linux_v1.19**;
 - a. **cd /wireless/vt6656_linux_v1.19**
8. Vamos a instalação das ferramentas necessárias para compilação do módulo;
 - a. **apt-get install module-assistant**
Confirme as instalações solicitadas ao longo do processo.
9. Vamos à preparação do módulo;
 - a. **module-assistant prepare**
10. Vamos à compilação;
 - a. Acesse a pasta **driver**
 - i. **cd /wireless/vt6656_linux_v1.19/driver**
 - ii. Digite o comando: **make** (aguarde o término da compilação)
11. Confira se foi gerado o arquivo `vntwusb.ko`;
 - a. **ls *.ko**
12. Uma vez gerado o arquivo instale o módulo;
 - a. **insmod vntwusb.ko**
13. Confira se o módulo foi instalado;
 - a. **lsmod**
14. Dentro do diretório **/wireless/vt6656_linux_v1.19/driver**
 - a. **make install**
15. Após instalado vamos subir o módulo;
 - a. **modprobe vntwusb**

Pronto, seu driver está instalado com sucesso. Basta conectar a sua rede Wireless e navegar.

Se tiver alguma dúvida e/ou dificuldade, entre em contato com a nossa equipe de suporte ao desenvolvedor.

E-mails:

suporte.daruma@daruma.com.br, desenvolvedores.cpu@daruma.com.br,
suporte.alexandre@daruma.com.br, claudenir@daruma.com.br

Skypes:

desenvolvedores_cpu_daruma, suporte.daruma, suporte_alexandre_daruma, claudenir_andrade