

STK (Start Kit DARUMA)

Instalando Debian 4 Etch R3 nos terminais Daruma via pendrive (MT1000 e TA2000)

Esse STK ensinará como você pode instalar o Sistema Linux Debian 4 Etch R3 em nossos Mini Terminais MT1000 e TA2000 de forma simples e descomplicada a partir de PenDrive. Toda a criação do PenDrive será realizada em ambiente Windows devido a maior familiaridade de nossos desenvolvedores. Fica fácil para todos.

Premissas:

1. Um pen drive padrão 1.1 ou 2.0, no mínimo 1GB.
2. Um teclado de PC Desktop PS2 ou USB (QWERT);

Este procedimento será dividido em três partes:

- I. Preparação do Pen drive de boot em ambiente Windows
- II. Preparação equipamento para boot PenDrive
- III. Instalação Debian 4 Etch R3
- IV. Reconfiguração Setup boot pelo HD

Primeira parte Criação do Pendrive de boot:

1. Crie uma pasta em seu micro chamada DARUMA;
2. Acesse a seguinte URL e baixe o arquivo **debian_daruma.zip**, salve-o dentro da pasta DARUMA.
http://www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/debian_daruma.zip
3. Dentro dessa pasta teremos os seguintes arquivos:
 - initrd.gz (imagem inicial do disco ram)
 - syslinux.exe (aplicação para criação de setor de boot)
 - syslinux.cfg (arquivo de configuração do syslinux.exe)
 - vmlinuz (binário do kernel)
4. Agora vamos baixar a imagem Debian para que possamos dar continuidade no processo de instalação. Você pode baixar a instalação expressa ou completa. Para isso baixe o .iso que deseja instalar.
 - Expressa: http://cdimage.debian.org/debian-cd/4.0_r3/i386/iso-cd/debian-40r3-i386-netinst.iso
 - Completa: http://cdimage.debian.org/debian-cd/4.0_r3/i386/iso-cd/debian-40r3-i386-CD-1.iso
5. Salve o .iso escolhido dentro do pendrive.
6. Salve todos arquivos contidos na pasta Daruma (**initrd.gz, syslinux.exe, syslinux.cfg, vmlinuz**) dentro do pendrive
7. Abra o console do DOS (Iniciar > Executar > CMD > OK)
8. Acesse a unidade do pendrive. Abaixo exemplo onde F: (unidade Pendrive)
C:\> **F: <Enter>**
9. Agora iremos criar o pendrive bootável Linux
F:\> **syslinux -a -m F: <Enter>**

Pronto, simples assim!! Seu Pendrive bootável Linux para instalação do Debian 4 Etch R3 está pronto. Sucesso.

Segunda parte Alterar a seqüência de boot do Terminal

1. Desligue o TA2000/MT1000 e fique pressionando a tecla DEL de seu teclado, para acessar ao BIOS, ao entrar no BIOS, escolha a segunda opção de cima para baixo:
“**BASIC CMOS CONFIGURATION**”;
2. Do lado esquerdo da tela, você verá a seguinte frase: “**DRIVE ASSISGMENT ORDER**”
– Use a seta direcional de seu teclado que aponta para baixo e vá até a opção “**DRIVE C: IDE 0/PRI MÁSTER**” e “**DRIVE D: IDE 1/PRI SLAVE**”

3. Use PgUp para alterar para: **“USB HARD DRIVE” a opção C: IDE 0/PRI MÁSTER**
4. Pressione ESC para voltar à tela principal e vá até a opção **“FEATURES CONFIGURATION”** em pressione <ENTER>
5. Use a seta direcional para baixo até chegar na opção **“ATAMASSSTORAGE”** use PgUpPgDn e deixe Disabled (desabilitado), altere também o User para Disabled (Desabilitado), **“APLLICATIONS”** também Disabled (Desabilitado).
6. Use a seta direcional para a direita e deixe **“USBMASSTORAGE”** use PgUpPgDn deixe Enabled (habilitado), **“USB20”**, também Enabled (habilitado) e por ultimo **SHELL** Disabled (Desabilitado). Use ESC para voltar ao menu principal.
7. Vá ao menu **“CUSTON CONFIGURATION”** <ENTER> use seta direcional para a direita e depois com seta direcional para baixo, vá até **“LEGACY USB SUPPORT”** e mude com deixe Enabled (habilitado), depois na opção abaixo **USB DEVICE CONTROLLER** deixe Enabled (habilitado).
8. Pressione o ESC para voltar à tela inicial e use a tecla direcional para cima 2 vezes que você irá para em **“WRITE DO CMOS AND EXIT”**, de um <ENTER>, e pressione o “Y” para gravar;

Pronto a instalação do Debian 4 Etch R3 prosseguirá normalmente, como é feito em um PC Desktop.

Após a instalação do sistema Operacional remova o pen drive e reconfigure o Setup do equipamento para iniciar do HD. Como?

Quarta Parte - Recofigurando Setup para boot pelo HD

1. Reinicie o TA2000/MT1000 e fique pressionando a tecla DEL de seu teclado, para acessar ao BIOS, ao entrar no BIOS, escolha a segunda opção de cima para baixo: **“BASIC CMOS CONFIGURATION”**;
2. Do lado esquerdo da tela, você verá a seguinte frase: **“DRIVE ASSISGMENT ORDER”**
– Use a seta direcional de seu teclado que aponta para baixo e vá até a opção **“USB HARD DRIVE”**;
3. Use PgUp para alterar para: **“DRIVE C: IDE 0/PRI MÁSTER”**; e na opção **DRIVE D: (None)**;
4. Pressione ESC para voltar à tela principal e vá até a opção **“FEATURES CONFIGURATION”** em pressione <ENTER>
5. Use a seta direcional para baixo até chegar na opção **“ATAMASSSTORAGE”** use PgUpPgDn e deixe Disabled (desabilitado), altere também o User para Disabled (Desabilitado), **“APLLICATIONS”** também Disabled (Desabilitado).
6. Use a seta direcional para a direita e deixe **“USBMASSTORAGE”** use PgUpPgDn deixe Enabled (Desabilitado), **“USB20”**, também Enabled (habilitado) e por ultimo **SHELL** Disabled (Desabilitado). Use ESC para voltar ao menu principal.
7. Pressione o ESC para voltar à tela inicial e use a tecla direcional para cima 2 vezes que você irá para em **“WRITE DO CMOS AND EXIT”**, de um <ENTER>, e pressione o “Y” para gravar;

Pronto seu equipamento está pronto para uso com Debian Linux 4 Etch R3. Sucesso.

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

E-mails:

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

Skypes:

desenvolvedores_suporte_daruma, suporte_desenvolvedores_daruma, suporte_ddc_daruma,
ddc_suporte_daruma, desenvolvedores_daruma, suporte_daruma, suporte.daruma,
suporte_alexandre_daruma, claudenir_andrade