

Slackware Network Install no Raspberry Pi 3

Introdução

Esta é uma versão abreviada do guia de instalação do SARPi (<http://sarpi.co.uk/>) que lida com o caso de instalação 'sem cabeça' para instalar o Slackware 14.2. Não há nada de errado com o guia original, ele é **muito** completo, mas será um pouco verboso para pessoas com experiência anterior em instalação do Slackware, inclui muitas capturas de tela familiares aos usuários do Slackware e eu me encontrei querendo ver apenas as diferenças entre Intel e RPi instalar em vez de toda a shebang.

Requisitos

- Cartão SD de pelo menos 16 GB
- Leitor de cartões para o seu PC
- O próprio RPi 3
- Uma fonte de alimentação para o Pi
- Cabo ethernet

Preparação Cartão SD

(Na sua máquina desktop) Assumindo que seu dispositivo SD seja /dev/sdc

```
# wget
http://sarpi.co.uk/files/rpi3/142/img/sarpi3-installer_slack14.2_20Jul18_sp1
.img.xz
# xz -dc sarpi3-installer_slack14.2_20Jul18_sp1.img.xz | dd of=/dev/sdc
bs=65536
# mount /dev/sdc1 /mnt/hd
# vim /mnt/hd/cmdline.txt
```

Adicione a seguinte linha ao final da linha com os parâmetros de inicialização:

```
kbd=us nic=auto:eth0:dhcp
```

Inicializando o instalador

Coloque o cartão de volta no Pi e inicialize-o. Ele será inicializado em um ramdisk que está executando o instalador. Inicialize o Pi durante a execução do tcpdump na sua área de trabalho para descobrir o endereço IP necessário, você verá uma linha impressa assim:

```
16:27:19.173035 IP 0.0.0.0.bootpc > 255.255.255.255.bootps: BOOTP/DHCP,
Request from b8:27:eb:fe:b8:53 (oui Unknown), length 361
```

```
16:27:19.401973 ARP, Request who-has 172.17.0.71 tell 172.17.0.71, length 46
```

Neste caso, o endereço IP do Pi é 172.17.0.71.

ssh no Pi como root:

```
# ssh root@172.17.0.71
```

Pressione <enter> para senha.

Set the date:

```
# ntpdate 0.pool.ntp.org
```

Configure o terminal para algo que permitirá que o programa de diálogo funcione corretamente se você não quiser que as telas de configuração pareçam lixo:

```
# export TERM=vt320
```

Usando o fdisk (ou o seu editor de partições favorito do Slackware), atualize a tabela de partição no dispositivo /dev/mmcbk0 para refletir como você deseja seu sistema.

```
# fdisk /dev/mmcbk0
```

O comando dd ao preparar o Cartão SD já terá dado a você uma partição 'boot' (/dev/mmcbk0p1), deixe sozinho e adicione apenas partições para deixar algo assim:

Device	Boot	Start	End	Sectors	Size	Id	Type
/dev/mmcbk0p1	*	32	205055	205024	100.1M	c	W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcbk0p2		206848	2303999	2097152	1G	82	Linux swap
/dev/mmcbk0p3		2304000	124735487	122431488	58.4G	83	Linux

A swap é obviamente opcional.

Executando a instalação

A configuração é agora a mesma que para a Intel. Remapear teclado, formatar partições etc... Será avisado sobre a falta de RTC ao escolher EXT4 FS, apenas faça como sugere.

Escolha a instalação HTTP e defina a localização como:

```
http://ftp.arm.slackware.com
```

Configure o diretório de origem como:

```
/slackwarearm/slackwarearm-14.2
```

O diretório de origem é aquele que contém o arquivo PACKAGES.TXT.

Execute a instalação normalmente.

Inicializando a partir de uma partição Linux

Agora você instalou os pacotes necessários, mas seu sistema ainda inicializará a imagem do ramdisk do instalador da partição FAT até que você altere algumas coisas.

Se você não fez durante a configuração, torne a partição `/dev/mmcblk0p1` visível para o seu sistema Linux e monte-a agora, por exemplo:

```
# mount /dev/mmcblk0p1 /mnt/boot
```

Para liberar algum espaço, remova a imagem do disco ram:

```
# rm /mnt/boot/initrd.gz
```

Agora, supondo que seu rootfs esteja montado em `/mnt`, e a partição de inicialização em `/mnt/boot` instale pacotes extras:

```
# R00T=/mnt installpkg /rpi-extra/kernel* /rpi-extra/sarpi*
```

Configuração Final

Você também pode, durante a instalação ou em um estágio posterior, fazer a seguinte alteração se nenhum RTC tiver sido instalado:

edite `/etc/ntp.conf` e comente nestas linhas:

```
server 0.pool.ntp.org iburst
server 1.pool.ntp.org iburst
server 2.pool.ntp.org iburst
server 3.pool.ntp.org iburst
```

```
# chmod 755 /etc/rc.d/rc.ntpd
# /etc/rc.d/rc.ntpd start
```

Note que a identidade do ssh do RPi agora mudou do usado para o instalador, então quando você fizer o ssh para a sua caixa do Slackware recém-instalada, você terá que remover a entrada do `.ssh/known_hosts` no seu cliente ssh.

Fontes

- Muita informação retirada de [SARPi website](#)
- Página escrita por [User bifferos](#)
- Página traduzida para Português por [Miguel Rosa](#)

[howtos](#), [RPi](#), [raspberry](#), [arm](#), [author bifferos](#)

From: <https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link: https://docs.slackware.com/pt-br:howtos:hardware:arm:raspberrypi3_network

Last update: **2019/08/26 22:49 (UTC)**

