

# Xen — Создание гостевых доменов CentOS в гипервизоре под Debian



Основная глава о [CentOS](#).

## Схема разделов

[/etc/xen-tools/partitions.d/CentOS](#)

```
[root]
size=8G
type=ext4
mountpoint=/
options=sync,errors=remount-ro

[swap]
size=1G
type=swap
```

## CentOS 5



1) Нужно правильно собирать собирать ядро без поддержки SCSI:

в конец файла `/usr/share/xen-tools/centos-5.d/25-setup-kernel`, до строки `logMessage Script $0 finished` нужно вставить:

```
# Generate a correct initrd.
chroot ${prefix} mkinitrd --omit-scsi-modules --with=xenblk --with=xennet --preload=xenblk --
preload=xennet\
-f /boot/initrd-$KERNELVERSION.img $KERNELVERSION
```

2) Нужно добавить в строку запуска системы в файле `/boot/grub/menu.lst` параметры `selinux=0 enforcing=0`

Пример:

```
kernel /boot/vmlinuz-2.6.18-407.el5xen xen_pv_hvm=enable elevator=noop selinux=0
enforcing=0
```

3) Автозапуск сети

```
chkconfig network on
```

## CentOS 6

[CentOS-6\\_create-image.sh](#)

```
#!/bin/sh
```

```
xen-create-image --pygrub --memory=512MB --dhcp --bridge=xenbr0\  
--install-method=rinse --force\  
--partitions=CentOS\  
--hostname centos6 --dist centos-6\  
--password=1 --mac=00:16:3e:00:03:06  
exit
```

## CentOS 7

[CentOS-6\\_create-image.sh](#)

```
#!/bin/sh  
  
xen-create-image --pygrub --memory=512MB --dhcp --bridge=xenbr0\  
--install-method=rinse --force\  
--partitions=CentOS\  
--hostname centos7 --dist centos-7\  
--password=1 --mac=00:16:3e:00:03:07  
exit
```

## Ссылки

[Xen on centos 5.5](#)

[A Xen Guest OS fails to boot with a "switchroot: mount failed: No such file or directory error message" error message.](#)

[Create a Centos7 domU on a Debian7 Dom0](#)

[Unable to load SELinux Policy. Machine is in enforcing mode. Halting now](#)

[https://sysadminmosaic.ru/xen/debian\\_centos-domu](https://sysadminmosaic.ru/xen/debian_centos-domu)

2018-05-22 13:40

