

# Установка CentOS

## Драйвера для Realtek 8168B, intel 4965

Нужно более свежее ядро. Ожидайте в CentOS 5.3, а пока можно брать отсюда on your own risk:

<http://people.redhat.com/linville/kernels/rhel5/>

## NIS

NIS конфликтует с NetworkManager. Самое простое снести NetworkManager:

```
# yum remove NetworkManager
# chkconfig --level 345 network on
# service ybind restart
```

Разумеется в управлении сетевыми интерфейсами (system-config-network) через NetworkManager должно быть отключено.

## Firefox

### Перенос кеша Firefox с NFS на локальный диск

Для ускорения работы пользователи могут изменить настройки Firefox таким образом, что кеш браузера располагался на локальном диске, а не на NFS:

добавить в .bashrc (или аналогичный для вашего шелла):

```
mkdir -p /var/tmp/`id -nu`-ffcache > /dev/null 2>&1
```

Выполнить команды:

```
cd $HOME/.mozilla/firefox/*.default
rm -rf Cache
ln -s /var/tmp/`id -nu`-ffcache Cache
```

## OpenOffice 3.0 от Инфра-Ресурс

- Сносим стандартный пакет OpenOffice

```
rpm -qa | egrep 'openoff|ooo' > pkg
rpm -e `cat pkg`
```

```
rm -f pkg
```

- Скачиваем tar (без JRE) с сайта [Инфра-ресурс](#).
- распаковываем.
- заходим в директорию `.../ru/RPMS` и устанавливаем все RPM-ки
- заходим в директорию `.../ru/RPMS/desktop-integrarion` и устанавливаем rpm-ку для RedHat.

**Внимание!** Автоматическую установку через setup не использовать!

#### Примечания

- После установки ОО возможно потребуется снести директорию `~/openoffice.org`
- Если не запускается, то проверить не остался ли пакет `openoffice.org-ure` от стандартного ОО. Если остался, то
  - сносим его командой

```
rpm -e --nodeps openoffice.org-ure
```

- ставим аналогичный пакет из `.../ru/RPMS/`
- добавляем в файл `/etc/yum.conf` строки

```
# Special case for InfraResource OOffice  
exclude=openoffice.org-ure
```

для предотвращения установки такого же пакета из репозитория Fedora.

## Evolution

### Проверка русского

Проверка русского в evolution включается при установке пакетов

```
# yum install hunspell hunspell-ru hunspell-en
```

## Yum plug-ins

Рекомендовано поставить следующие плагины для yum<sup>^</sup>

```
yum install yum-utils yum-remove-with-leaves
```

## Образ CentOS-5.3 +soft

последний образ с помощью Clonezilla – **2009-april-16-12-23-CentOS-5.3**

**CentOS 5.3 i386** + soft:

```
OpenOffice.org 3.0 инфра-ресурс
Adobe Reader 9
Adobe Flash Player
JRE + firefox plugin
mplayer
gstreamer-plugins-ugly
vlc
thunderbird
truetype fonts
alpine
latex
xdvi
xpdf
gv
vim X11
gparted
tcsh
mc
```

— HD не менее 20GB —

## Создание образа.

### 1. Установка CentOS-5.3 i386

```
partition /dev/sda
  sda1 - mount point / -12GB
  sda2 - mount point swap - 2GB
  sda4 - extended - 2GB
  sda5 - mount point /opt - 2GB
остальное свободно
```

### 2. Настройка при первом запуске

- SELinux → disabled
- Date & Time → enable NTP
- Create user → Use Network Login → enable NIS

NIS domain - theory

```
NIS server - theory.sinp.msu.ru
```

### 3. Настройка ПО

- [NIS \(конфликт с NetworkManager\)](#)
- Добавить в /etc/fstab

```
theory.sinp.msu.ru:/home /home nfs defaults 0 0
```

### 4. Автоапдейт. В файле /etc/ym/yum-updatesd.conf

```
emit_via = syslog
do_update = yes
do_download = yes
do_download_deps = yes
```

- Добавить репозиторий для yum

```
rpm -Uhv
http://apt.sw.be/redhat/el5/en/i386/rpmforge/RPMS/rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.i386.rpm
```

- [Плагины для yum](#)
- system-config-services отключить во всех runlevel следующие сервисы:

```
bluetooth
iptables6
isdn
mcstrans
mdmonitor
pcscd
restorecond
sendmail
```

#### 4. Установка дополнительного ПО

- [OpenOffice от Инфра-ресурс](#)
- truetype шрифты

```
yum install rpm-build cabextract
wget http://corefonts.sourceforge.net/msttcorefonts-2.0-1.spec
rpmbuild -ba msttcorefonts-2.0-1.spec
rpm -ivh /usr/src/redhat/RPMS/noarch/msttcorefonts-2.0-1.noarch.rpm
```

- Adobe Flash Player + Reader 9

```
http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer/current/flash-plugin-10.0.2
2.87-release.i386.rpm
http://ardownload.adobe.com/pub/adobe/reader/unix/9.x/9.1/enu/AdbeRdr9.1.0-1
_i486linux_enu.rpm
```

- xpdf + gv

```
ftp://ftp.pbone.net/mirror/download.fedora.redhat.com/pub/fedora/epel/5/i386
/gv-3.6.2-2.el5.i386.rpm
ftp://ftp.pbone.net/mirror/download.fedora.redhat.com/pub/fedora/epel/5/i386
/xpdf-3.02-5.el5.1.i386.rpm
```

- Остальной софт устанавливается с помощью yum

```
vim-X11
jre
thunderbird
```

```
mc
alpine
gparted
tetex ()
aspell-ru
mplayer
gstreamer-plugins-ugly
vlc
```

5. Добавить принтер...

6. Записать образа на USB flashdrive с помощью Clonezilla liveCD

7. Действия после восстановления системы с образа

- С помощью gparted увеличить до максимума размер /opt(вместе с extended партицией)
- Поменять MAC в dhcpd на theory (если требуется)
- в /boot/grub/grub.conf в конец строчки kernel добавить **noapic acpi=off** (для старых машин)
- Если при загрузке возникает строчка unable to access resume device /dev/sda2, то добавить в /boot/grub/grub.conf в строчку kernel опцию **resume=/dev/hda2** (если на машине IDE HD)

#### Примечания.

Если на машине другой sata контролер, не входящий по умолчанию в initrd на образе(например NVidia sata, модуль - sata\_nv), то может при загрузке возникнуть сообщение could not find filesystem /dev/root... Следует сделать initrd с добавленным модулем данного контролера.

- загрузиться с liveCD
- подмаунтировать /dev/sda1
- сделать chroot в точку монтирования
- **mkinitrd -with=модуль(например sata\_nv) /boot/initrd-2.6.18-128.1.6.el5.модуль.img 2.6.18-128.1.6.el5** , также можно сделать initrd на другой машине с аналогичной системой и скопировать
- поправить /boot/grub/grub.conf изменив старый initrd на новый

initrd-2.6.18-128.1.6.el5.satantv.img есть на флешке.

From:

<https://theory.sinp.msu.ru/dokuwiki/> - **THEORY**

Permanent link:

<https://theory.sinp.msu.ru/dokuwiki/doku.php/lcn/centos5>

Last update: **16/04/2009 18:54**

