

Fedora 7: Acer TravelMate 3012WTMi

См. также

- [Настройки FC6](#)
- Сайт производителя <http://www.acer.ru>
- Очень полезная [инструкция](#).

Общие проблемы

Работа с дополнительными репозиториями

Подробно описана на сайте

http://www.howtoforge.com/managing_packages_repositories_yum_yumex_fedora7

— *Alexander Kryukov 10/10/2007 16:08*

Восстановление загрузчика GRUB

- Грузитесь с инсталляционного диска CD в режиме rescue:

```
boot: linux rescue
```

В процессе загрузки разрешаете монтировать Линукс-разделы в режиме Read-write.

- Изменяете корневой каталог командой

```
# chroot /mnt/sysimage
```

- Выполняете команду

```
# grub-install /dev/sda
```

Внимание! Реальный параметр команды *grub-install* зависит от того, с какого устройства производится загрузка. Обычно это */dev/hda* для IDE диска и */dev/sda* для SATA диска.

После этого компьютер необходимо перезагрузить обычным образом.

— *Alexander Kryukov 25/03/2007 18:08*

Установка

Рекомендации по разбивке диска

Только Линукс.

1. /boot - 100МБ - обязательно как primary partition!
2. swap - 2048МБ
3. / - 15-20ГБ. Собственно Линукс займет около 10ГБ. Остальное для программ, которые вы будете устанавливать дополнительно.
4. /home - все оставшееся пространство.

Несмотря на то, что всего партиций 4 и все они могут быть primary, рекомендую расположить /home как партиция в extended.

Линукс и Виндовоз

Случай, который как правило реализуется на ноутбуках.

(to be continue)

Дополнительные пакеты

Обновлено 18.07.07

Примечание. Если не указано другое, то установка пакета производится просто командой `yum install pack_name`

- 915resolution - необходим если BIOS видеокарты не поддерживает нужных разрешений, например 1440x900x32b.
- JRE (<http://java.com/en/download/index.jsp>)
- gnome-commander - файловый менеджер для гнома.
- mc - midnight commander - аналог Нортон
- aspell-ru
- gnuCash - программа ведения финансов.
- Репозиторий ([Livny](#), [Freshrpms](#))
- Репозиторий [ATrpms](#). Рекомендуется его сделать disable, т.к. он может конфликтовать с другими репозиториями. Для этого в файле `/etc/yum.repos.d/atrpms.repo` заменить в указанной ниже строке 1 на 0:

```
enabled=0
```

- [Adobe Reader](#). Пакет на момент написания (08.06.07) содержал ошибку, из-за которой Acroread уходил в бесконечный цикл при запуске. Инструкция по исправлению [здесь](#).
- [Adobe Flash Player](#)
- wine - чтобы врагов запускать.
- ddd - динамический отладчик.
- [Gizmo](#) - IP phone base on SIP (similar Skype but better).
- В прочем и [Skype](#) грузим тоже.

- wifi-radar
 - Необходимо заменить *eth1* на *wlan0* в конфигурационном файле */etc/wifi-radar/wifi-radar.conf*
- brasero - Запись CD/DVD
- dvdrip - стаскивание dvd на диск.
- mencoder - конвертор для видео.
- ufrw и ufrw-gimp - обработка RAW снимков.
- rdesktop - удаленно цепляться за винды 😊
- hplip-gui, PyQt - для подключения принтера/сканера/факса HP LaserJet 3390/3392
- rar, unrar - работа с rar-архивами
- perl-XML-Parser
- gconf-cleaner - чистка конфигурационных файлов Gnome. Устанавливается из [tgz](#).

Необязательные пакеты

- DVD and others video: mplayer, mplayer-fonts, mplayer-skins, mplayerplug-in
 - Забавно, для работы gmpayer (GUI для mlayer) надо установить еще 2 пакета: *liblz2_2* и *libdirect-1.0*.
- DV: kino, ffmpeg
- MP3: audacious, audacious-plugins-nonfree* (из репозитария Livny)
Примечание. В названии пакета *audacious-plugins-nonfree** на конце стоит звездочка, т.к. это группа пакетов.
- easytag - редактирование тегов MP3 файлов.
- cernlib - это только для крутых парней!
- Google [Picasa2](#). Очень хороший пакет для просмотра фото и минимальной коррекции их, которой, как правило, достаточно. На самом деле это виндовозная программа, которая запускается из-под wine.
- Pyrex, gnet2 и gnet2-devel - нужны для сборки SynCE
- stardic - Поддержка словарей.
- libmpeg2 (из репозитария ATrpmс причем для FC6) - пакет необходим для DVD:rip
- dvgrab - захватывает dv с камеры и пишет на диск.
- dvd95 - Позволяет переформатировать DVD на нужный размер (разумеется с потерей качества).
- [VirtualBox](#) - запуск гостевой ОС под линукс.
- [powertop](#) - анализ потребления батарейки и увеличение времени работы ноутбука.
- revelation - пакет для хранения и работы с конфиденциальной информацией (пароли, номера кредиток)
- zenity - a tool that allows you to display Gtk+ dialog boxes from the command line and through shell scripts.

Update системы

При обновлении системы измене ядра не происходит автоматического обновления ядерных модулей (kmdl). Для автоматизации процесса был написан скрипт:

```
#!/bin/sh
# update-kmdl is a script to update kernel modules
# 14/07/07, A.K> Install additional kernel modules
```

```
echo "=== Find latest kernel..."
for x in `rpm -q kernel`; do
  k2=`echo $x|cut -f 2 -d '-'`
  k3=`echo $x|cut -f 3 -d '-'`
  if [ -z $v ]; then
    v=$k2
    r=$k3
  elif [ $v == $k2 ]; then
    if [ $r != $k3 ]; then
      r=$k3
    fi
  else
    v=$k2
    r=$k3
  fi
done

echo " Latest kernel: $v-$r"

echo "=== Find install kmdl's..."
for x in `rpm -qa|grep kmdl`; do
  m1=`echo $x|cut -f 1 -d '-'`
  m3=`echo $x|cut -f 3 -d '-'`
  m4=`echo $x|cut -f 4 -d '-'`
  z="$z $m1-kmdl-$v-$r"
done

echo "=== Install new modules ..."
echo "yum install $z"
yum install $z
```

Для обновления модулей ядра просто запустите этот скрипт с правами root.

Настройки

VirtualBox

[VirtualBox](#) - VM для запуска гостевой ОС под Линуксом.

Если вы обновляете ядро Линукса, то необходимо пересобрать модуль ядра vboxdrv.ko. Для этого необходим GCC и пакет kernel-devel. Для пересборки модуля необходимо воспользоваться командой

```
/etc/init.d/vboxdrv setup
```

Дополнительно см. [rc.local](#)

rc_local

Для оптимизации системы были внесены следующие изменения в rc.local:

- для уменьшения потребления батареи, по “совету” утилиты Интел [powertop](#)

```
# 21/06/07, A.K> Recommendation of powertop to decrease power
consumption.
iwpriv wlan0 set_power 5
hal-disable-polling --device /dev/scd0
```

- для автоматической сборки модуля ядра vboxdrv.ko:

```
# 25/06/07, A.K> Rebuild VirtualBox kernel module if necessary
if [ !-e /lib/modules/`uname -r`/misc/vboxdrv.ko ]; then
  if [ -e /etc/init.d/vboxdrv ]; then
    /etc/init.d/vboxdrv setup
  fi
fi
```

WiFi, Intel 3945

Установите следующие пакеты из репозитория freshrpms:

```
yum install ipw3845d dkms-ipw3945 ipw3945-firmware dkm
```

Заметим, что при обновлении ядра обновления пакетов делать не надо. Модуль ядра будет автоматически пересобран и загружен при следующей перезагрузке системы.

Русские словари в OpenOffice

После установки я не обнаружил русских словарей. Для их установки надо

- скачать словари, переносы слов и тезаурус со страницы [словарей OO](#).
- Распаковать их в директории `/usr/lib/openoffice.org/share/dict/ooo/`.
- Отредактировать файл **dictionary.lst** в той же директории, добавив строки:

```
HYPH ru RU hyph_ru_RU
THES ru RU th_ru_RU_v2
DICT ru RU ru_RU
DICT ru RU ru_RU_yo
DICT ru RU ru_RU_ie
```

- Запустить OO
- Зайти в меню **Tools→Options...**
- В открывшемся окне выбрать **Languages→Writing Aids**
- Нажать на кнопку **New**, для того чтобы добавить словарь.
- Выйти из OO

> Впрочем, зачем нужны словари ru_RU_yo и ru_RU_ie я не понял. 😊

TTF фонты

- Скачать пакет фонтов [msttcorefonts](#)
- Установить пакет и перезапустить фонт-сервер

```
rpm -ivh msttcorefonts-2.0-1.noarch.rpm
/etc/init.d/xfst restart
```

Firefox and Java

Для подключения Java plugin-а к Firefox необходимо прописать линк

```
cd /usr/lib/firefox-2.0.0.4/plugins
ln -s /usr/java/jre1.6.0_01/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so
libjavaplugin_oji.so
```

Версии программ 6.0_01 и 2.0.0.4 могут изменяться.

Плагин будет активирован при следующем запуске браузера.

NTFS

В F7 все необходимые модули уже есть. Поэтому достаточно просто прописать соответствующий раздел в файле /etc/fstab используя следующий образец:

```
/dev/XXXX /mnt/ntfs_drive ntfs-3g rw,defaults,umask=0000 0 0
```

Проблемы с BIOS видеокарты

Часть BIOS видеокарт не поддерживают нужных разрешений. Проверить список доступных разрешений можно командой

```
915resolution -l
```

Если нужного для вас разрешения нет, то необходимо отредактировать файл /etc/sysconfig/915resolution используя следующий образец

```
# Mode to overwrite
RESOLUTION="5a 1280 800"
RESOLUTION="5c 1440 900"
```

После чего перезагрузить компьютер.

MPlayer

Для того, чтобы не было сообщения об отсутствующих фонтах пропишите линк:

```
cd /usr/share/mplayer
ln -s /usr/share/fonts/msttcorefonts/arial.ttf subfont.ttf
```

OrbiCam - встроенная видеочкамера

Для использования OrbiCam необходимо установить пакет с модулем ядра. Это можно сделать с помощью команды

```
yum install gspcav1 gspcav1-kmdl-2.6.23.8-34.fc7 --enable=atrpms
```

Здесь 2.6.23.8-34.fc7 точная версия ядра, используемого системой!

После установки пакетов добавьте в файл **/etc/rc.d/rc.local** следующие строки:

```
# OrbiCam Web-camera
/sbin/modprobe gspca
```

После перезагрузки компьютера¹⁾ камера должна появиться в списке доступных USB-устройств:

```
$ /sbin/lusb|grep 046d
Bus 005 Device 002: ID 046d:0892 Logitech, Inc.
$
```

Проверить работоспособность камеры можно запустив программу [Ekiga](#), которая обычно стандартно устанавливается на компьютер.

Примечание. Репозиторий **ATRPMS** должен быть в списке репозитариев yum-а.

— Alexander Kryukov 2007/01/21 20:20

ColorZilla

Если есть проблемы, то для установка под Линукс необходимо следовать инструкции с сайта <https://addons.mozilla.org/ru/firefox/discussions/comments.php?DiscussionID=1727>

¹⁾

Или после выполнения этой команды из командной строки.

From:

<https://www.qfthep.msu.su/> - **THEORY**

Permanent link:

<https://www.qfthep.msu.su/doku.php/lcn/tm3012-f7>

Last update: **17/12/2007 20:46**

