



Burncd - запись CD в консольном режиме

Опубликовано muff в Пнд, 2012-01-16 13:52



Возникла необходимость записать релиз **FreeBSD 9.0**, а на рабочем ноутбуке оптический привод уже года два не работает. Но на одном из серверов есть пишущий привод. Его возможностями и воспользуемся.

Запись **CD-R/RW** во **FreeBSD** никогда не требовала каких-либо специфических настроек - типа включения эмуляции **SCSI** через **IDE** (что до недавнего времени было необходимо в Linux). Для записи iso-образа воспользуемся возможностями штатной утилиты **burncd**.

Для начала загрузим образ диска в корень файловой системы. Именно этот образ и будем "прожигать":

```
# cd /  
# fetch ftp://ftp.ru.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/ISO-IMAGES/9.0/FreeBSD-9.0-RELEASE-amd64-disc1.iso
```

Можно сразу заняться прожигом загруженного образа, а можно попытаться смонтировать его для проверки.

Доступ к образу осуществляется через универсальное устройство **/dev/md** (**memory disk** - диск в оперативной памяти), поддержка которого включена в ядро **GENERIC** по умолчанию. Сконфигурируем устройство:

```
# mdconfig -a -t vnode -f /FreeBSD-9.0-RELEASE-amd64-disc1.iso  
md0
```

Монтируем полученное устройство в каталог **/mnt**:

```
# mount -t cd9660 /dev/md0 /mnt
```

Можно "побродить" по каталогам, просматривать файлы. Однако есть ограничения - ресурс смонтировать в режиме **read only**, то есть никаких изменений внести не получится.

Отмонтируем и удалим md-устройство:

```
# umount /mnt  
# mdconfig -d -u 0
```

Пора приступить непосредственно к "прожигу" образа на болванку. Как уже оговаривалось, использовать будем утилиту **burncd**. Ключи запуска такие:

```
# burncd -e -v -s 24 -f /dev/acd0 data /FreeBSD-9.0-RELEASE-amd64-disc1.iso fixate
```



Значение опций:

- **-e** - выдвинуть лоток по завершению записи
- **-v** - вывод информации о ходе записи
- **-s** - скорость записи (по умолчанию 4, а значение max обеспечивает максимально возможную скорость)
- **-f** - имя файла устройства
- **data** - тип записи - диск с данными
- **fixate** - указываем на фиксирование сесии

Более подробно о возможностях **burncd** можно узнать на страницах map-руководства.

Рассмотрим еще возможность очистки CD-RW. Для очистки предназначены команды **blank** и **erase**.

blank - быстрая очистка оглавления диска. Пример использования:

```
# burncd -e -f /dev/acd0 blank
```

erase - полная очистка диска. В этом случае очистка диска занимает столько же времени, как и его запись.

```
# burncd -e -f /dev/acd0 erase
```

Источник (получено 2025-07-03 21:50):

<http://muff.kiev.ua/content/burncd-zapis-cd-v-konsolnom-rezhime>