Tw_cli - утилита управления RAID-контроллерами 3ware

Опубликовано muff в Пнд, 2014-08-04 00:40

Когда-то уже делал перепост статьи [1] о том, как пересобрать развалившийся массив на **RAID**-контроллерах **3ware**.

Пересетапил сервер, на котором есть данный контроллер и решил сразу же установить утилиту для мониторинга работы контроллера. Однако при установке утилиты возникли проблемы с установкой.

Идем в порты и пытаемся выполнить установку утилиты **tw_cli**:

```
# cd /usr/ports/sysutils/tw_cli && make install clean && rehash
```

Не тут то было... Архив утилиты (версия 10.2.1_9.5.4) не нашелся на серверах:

```
# cd /usr/ports/sysutils/tw_cli && make install clean && rehash
===>   tw_cli-9.5.4 depends on file: /usr/local/sbin/pkg - found
=> cli_freebsd_10.2.1_9.5.4.zip doesn't seem to exist in /usr/ports/distfiles/.



****

HTTP/1.1 404 Not Found
=> Couldn't fetch it - please try to retrieve this
=> port manually into /usr/ports/distfiles/ and try again.
*** Error code 1

Stop.
make: stopped in /usr/ports/sysutils/tw_cli
```

Чтобы обойти эту ошибку, необходимо самостоятельно загрузить архив утилиты **cli_freebsd_10.2.1_9.5.4.zip** в каталог **/usr/ports/distfiles/** (на всякий случай копию архива с утилитой разместил у себя на сервере):

```
# cd /usr/ports/distfiles && fetch http://muff.kiev.ua/files/cli_freebsd_10.2.1_9.5.4.zip
```

После этих манипуляций установка проходит без проблем:

```
# cd /usr/ports/sysutils/tw_cli && make install clean && rehash
```

Проверим работоспособность утилиты. Дадим команду на вывод информации о контроллере и массиве:

```
# tw_cli /c0 show all


/c0 Driver Version = 1.50.01.002/c0 Model = 8006-2LP/c0 Available Memory = 512KB/c0
Firmware Version = FE8S 1.05.00.068/c0 Bios Version = BE7X 1.08.00.048/c0 Boot Loade
r Version = ME7X 1.01.00.040/c0 Serial Number = L018501C7362231/c0 PCB Version = Rev
5/c0 PCHIP Version = 1.30-66/c0 ACHIP Version = 3.20/c0 Total Optimal Units = 1/c0 N
ot Optimal Units = 0Unit  UnitType  Status         %RCmpl  %V/I/M  Stripe  Size(GB)
 Cache  AVrfy-----------------------------------------------------------------------
-------u0    RAID-1    OK             -       -       -       465.761   ON     -Port
   Status           Unit   Size        Blocks        Serial-------------------------
```

```
------------------------------------p0      OK              u0      465.76 GB   976
773168      WD-WMAYP6264486p1      OK               u0      465.76 GB   976773168      W
D-WMAYP6273414
```

В моем случае массив в порядке, поэтому лишних экспериментов проводить не будем ;)

Все возможности утилиты хорошо задокументированы, поэтому советую ознакомиться с **man tw_cli**. Однако, если массив работает в штатном режиме, а сервер, в свою очередь, уже введен в эксплуатацию, пригодится только команда **show**. Все остальное - либо на тестовом сервере, либо же в случае проблем с массивом.

Последний штрих - отправка отчетов о состоянии массива на электронную почту:

```
# echo 'daily_status_3ware_raid_enable="YES"' >> /etc/periodic.conf
```

Кстати, при работе с **RAID**-контроллерами **3ware** есть возможность воспользоваться web-интерфейсом 3dm2 [2].

Источник (получено *2026-11-06 09:30*):
http://muff.kiev.ua/content/twcli-utilita-upravleniya-raid-kontrollerami-3ware

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/raid-kontroller-3ware
[2] http://muff.kiev.ua/content/3dm-web-interfeis-dlya-raboty-s-raid-kontrollerami-3ware