



Tw_cli - утилита управления RAID-контроллерами Zware

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 Zware.

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 Loader
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 **Zware** есть возможность воспользоваться [web-интерфейсом 3dm2](#) [2].

Источник (получено 2025-04-16 04:00):

<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>