Alcatel Lucent OS6850-24X - сброс в дефолт

Опубликовано muff в Ср, 2011-03-23 12:02

Есть в наличии коммутатор Alcatel Lucent OS6850-24X ***[1]***. Описывать что это за зверь не буду. Кто пользуется - и так знаком с его возможностями.

Итак, данный коммутатор необходимо переместить с одной техплощадки на другую, в промежутке, соответственно, сбив его в дефолт и перенастроив. После демонтажа обнаружил также, что коммутатор периодически шлет на консоль сообщения о том, что на флеше мало места:

```
WED MAR 23 10:18:27 : CSM-CHASSIS (103) info message:
+++ WARNING 11: Synchronization commands will not be accepted due to low flash
+++ space systemwide. Remove unwanted files from Primary before continuing
ERROR : Synchronization Commands will not be accepted due to low flash . Remove unwanted files

WED MAR 23 10:18:37 : CSM-CHASSIS (103) info message:
+++ WARNING 11: Synchronization commands will not be accepted due to low flash
+++ space systemwide. Remove unwanted files from Primary before continuing
ERROR : Synchronization Commands will not be accepted due to low flash . Remove unwanted files

WED MAR 23 10:18:47 : CSM-CHASSIS (103) info message:
+++ WARNING 11: Synchronization commands will not be accepted due to low flash
+++ space systemwide. Remove unwanted files from Primary before continuing
ERROR : Synchronization Commands will not be accepted due to low flash . Remove unwanted files
```

Команда **dir** показала следующий результат:

```
-> dir

Listing Directory /flash:

drw      1024 Mar 23 01:26 certified/
-rw       317 Mar 23 06:17 boot.params
-rw     64000 Mar 23 10:17 swlog1.log
-rw     64000 Mar 23 09:44 swlog2.log
drw      1024 Aug  9  2010 switch/
-rw        11 Dec  7  2009 boot.slot.cfg
drw      1024 Dec  7  2009 network/
-rw       256 Nov 22  2010 random-seed
-rw        20 Aug  3  2010 installed
-rw   1557504 Dec 13  2010 Crash1.pmd
-rw       293 Sep 20  2010 Crash2.pmd
-rw   1756160 Mar 23 06:16 Crash3.pmd
-rw         0 Mar 23 06:17 boot.cfg.1.err
drw      1024 Mar 23 01:26 working/

        0 bytes free
```

Свободно 0 байт! Очень даже интересно. Необходимо разобраться, что "сожрало" свободное место...

Все оказалось банально просто. В случае выключения питания коммутатор создает краш-файлы (что имменно это дает - уже не вникал, в листинге я их выделил красным, как и отсутствие свободноо места), которые можно спокойно удалять, если коммутатор

продолжает работать корректно. Для удаления воспользуемся командой delete:

```
-> delete Crash1.pmd
-> delete Crash2.pmd
-> delete Crash3.pmd
```

После удаления краш-файлов результат оказался получше:

```
-> dir

Listing Directory /flash:

drw      1024 Mar 23 01:26 certified/
-rw       317 Mar 23 06:17 boot.params
-rw     64000 Mar 23 10:19 swlog1.log
-rw     64000 Mar 23 09:44 swlog2.log
drw      1024 Aug  9  2010 switch/
-rw        11 Dec  7  2009 boot.slot.cfg
drw      1024 Dec  7  2009 network/
-rw       256 Nov 22  2010 random-seed
-rw        20 Aug  3  2010 installed
-rw         0 Mar 23 06:17 boot.cfg.1.err
drw      1024 Mar 23 01:26 working/

        3314688 bytes free
```

Теперь приступим к удалению текущей конфигурации. Для этого необходимо удалить файл **boot.cfg** из директорий **working** и **certified**:

```
-> delete /flash/certified/boot.cfg
-> delete /flash/working/boot.cfg
```

Перезагружаем коммутатор и наслаждаемся дефолтной конфигурацией:

```
-> reload
Confirm Reload (Y/N) : y
```

Стоит обратить внимание, что параметры авторизации не сбрасываются, список созданных раннее аккаунтов сохраняется. Как оказалось, согласно документации, список пользователей сохраняется отдельно. Но так и не обнаружил где... Так что просто "поправил" его вручную, удалив ненужные аккаунты. Также стоит иметь ввиду, что пароль пользователя **admin** может изменить только пользователь **admin**.

Источник (получено *2026-10-31 00:21*):
http://muff.kiev.ua/content/alcatel-lucent-os6850-24x-sbros-v-defolt

Ссылки:
[1] http://enterprise.alcatel-lucent.com/?product=OmniSwitch6850&page=overview