



Alcatel OmniStack LS 6224 - обновление программного обеспечения (software)

Опубликовано muff в Пт, 2012-06-15 02:56



Alcatel·Lucent

В связи с технической необходимостью, решил взяться за обновление прошивок на коммутаторах **Alcatel OmniStack LS 6224**.

Для начала проверим текущую версию прошивки:

```
Alcatel-LS-6224# show version

SW version      1.5.1.7
 ( date 26-Feb-2008 time 17:04:09 )Boot version  1.0.0.12 ( date 19-Oct-2006 time 09:07:37 )H
W version      00.00.01
```

Проверим имеющиеся на коммутаторе файлы прошивок и сравним их версии:

```
Alcatel-LS-6224# show bootvar

Image  Filename      Version      Date                               Status-----  -----  -----
---  -----1          image-1     1.5.0.93    15-Jun-2007
12:08:50  Not active2      image-2     1.5.1.7     26-Feb-2008 17:04:09  Active*

"*" designates that the image was selected for the next boot
```

На флеше есть две прошивки: 1.5.1.7 и 1.5.0.93. Загрузочной и активной является прошивка версии 1.5.1.7. А в наличии имеется версия 1.7.1.10, до которой и хотелось бы обновиться.

Коммутатор поддерживает возможность обновления прошивки с **TFTP-сервера**. Статья по настройке **TFTP-сервера** на сервере под управлением **FreeBSD**: [Tftp-hpa - настройка TFTP-сервера tftp-hpa](#) [1].

Разместим в корневой директории **TFTP-сервера** файл прошивки с названием [alc6224-1.7.1.10.img](#) [2] (можно скачать по этой ссылке). После этого даем команду на загрузку файла в неактивный файл прошивки коммутатора:

```
Alcatel-LS-6224# copy tftp://172.16.32.33/alc6224-1.7.1.10.img image

15-Jun-2012 02:27:40 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL
tftp://172.16.32.33/alc6224-1.7.1.10.img destination URL flash://image
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
15-Jun-2012 02:28:36 %COPY-W-TRAP: The copy operation was completed successfully
!
```



```
4277988 bytes copied in 00:00:56 [hh:mm:ss]
```

Проверим повторно имеющиеся на коммутаторе файлы прошивок:

```
Alcatel-LS-6224# show bootvar
```

```
Image  Filename      Version      Date                               Status-----  -----  -----
---  -----  -----  -----1          image-1    1.7.1.10    14-Jun-2011
14:26:25  Not active*2  image-2    1.5.1.7    26-Feb-2008 17:04:09  Active*
```

"*" designates that the image was selected for the next boot

Загруженная более новая прошивка 1.7.1.10 хранится под названием **image-1**. То, что она действительно хранится на флеше под этим названием, можно проверить, воспользовавшись командой **dir**:

```
Alcatel-LS-6224# dir
```

```
Directory of flash:
```

| File Name | Permission | Flash Size | Data Size | Modified | -----stat | rw |
|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|
| 524288 | 80 | 01-Jan-2000 | 01:02:14 | image-1 | rw | 43253 |
| 76 4325376 | | 15-Jun-2012 | 02:28:35 | | | |
| image-2 | rw | 4325376 | 4325376 | 01-Jan-2000 | 01:02:48 | dhcpsn.prv -- 1310 |
| 72 -- | 15-Apr-2011 | 14:05:30 | syslog1.sys | r- | 262144 | -- 10-Feb-2000 06:33:48 |
| slog2.sys | r- | 262144 | -- | 10-Feb-2000 | 06:33:48 | directry.prv -- 262144 -- |
| 01-Jan-2000 | 01:01:05 | startup-config | rw | 524288 | 4377 | 15-Jun-2012 02:07:04 |

```
Total size of flash: 15597568 bytesFree size of flash: 4980736 bytes
```

Продолжим... Следующей командой укажем коммутатору, что необходимо грузиться именно с **image-1**:

```
Alcatel-LS-6224# boot system image-1
```

Проверяем, с какого образа будет грузиться коммутатор при следующей загрузке (отмечается звездочкой *):

```
Alcatel-LS-6224# show bootvar
```

```
Image  Filename      Version      Date                               Status-----  -----  -----
---  -----  -----  -----1          image-1    1.7.1.10    14-Jun-2011
14:26:25  Not active*2  image-2    1.5.1.7    26-Feb-2008 17:04:09  Active*
```

"*" designates that the image was selected for the next boot

Даем команду на перезагрузку коммутатора, чтобы он загрузился с новой прошивкой:

```
Alcatel-LS-6224# reload
```

```
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Do you want to continue ? (Y/N)[N] YShutting down ...
```



Ожидаем загрузки коммутатора и проверяем версию **software**:

```
Alcatel-LS-6224# show bootvar
```

```
Image  Filename      Version      Date              Status-----  -----  -----  
-----  -----  -----  -----1         image-1    1.7.1.10    14-Jun-2011  
14:26:25  Active*2    image-2    1.5.1.7    26-Feb-2008 17:04:09 Not active  
  
"*" designates that the image was selected for the next boot
```

Вот и все... Программное обеспечение коммутатора **Alcatel OmniStack LS 6224** успешно обновлено до версии 1.7.1.10.

Источник (получено 2026-06-29 18:44):

<http://muff.kiev.ua/content/alcatel-omnistack-ls-6224-obnovlenie-programnogo-obespecheniya-software>

Ссылки:

[1] <http://muff.kiev.ua/content/tftp-hpa-nastroika-tftp-servera-tftp-hpa>

[2] <http://muff.kiev.ua/files/alc6224-1.7.1.10.img>