



Alcatel OmniStack LS 6224 - обновление программного обеспечения (software)

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



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 active2      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	dhcpcsn.prv	--	1310	
72 --	15-Apr-2011	14:05:30	syslog1.sys	r-	262144	--	10-Feb-2000	06:33:48	sy
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 con
tinue ? (Y/N)[N] YShutting down ...
```



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

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

```
Image      Filename      Version      Date              Status-----  -----  -----
---      -
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... Програмное обеспечение коммутатора **Alcatel OmniStack LS 6224** успешно обновлено до версии 1.7.1.10.

Источник (получено 2025-06-05 14:24):

<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>