

## Обновление ПО через CLI на коммутаторах OS32xx и OS6112F

1. Для загрузки файла прошивки в командной строке CLI введите команду:

```
Switch#copy tftp://192.168.2.10/RTL93xx-V300SP10251227-C200115.img  
nos.img
```

где:

**192.168.2.10** — адрес TFTP-сервера, где находится файл прошивки;

**RTL93xx-V300SP10251227-C200115.img** — имя файла прошивки с расширением;

**nos.img** — имя файла назначения.

```
Switch#copy tftp://192.168.2.10/RTL93xx-V300SP10251227-C200115.img nos.img  
Confirm to overwrite the existed destination file? [Y/N]:y  
Begin to receive file, please wait...  
Get Img file size success, Img file size is:17346975 (bytes).  
#####  
#####
```

2. В случае успешной загрузки появится сообщение:

```
#####  
#####  
File transfer complete.  
Recv total 17346975 bytes  
  
Begin to write local file, please wait...  
  
Write ok.  
close tftp client.
```

3. Выполните перезагрузку с помощью команды:

```
Switch#reload
```

```
Switch#reload  
Process with reboot? [Y/N] y  
The system is going down NOW!  
Terminated  
[1]+ Terminated ./nos  
Sent SIGTERM to all processes  
Requesting system reboot  
System is initializing...  
*****
```

4. После перезагрузки убедитесь, что обновление прошло успешно, выполнив команду:

```
Switch#sh ver
```

```
Switch#sh ver
Device: OS3228, 24-Port Gigabit Managed Switch with 4x10G SFP+ Ports.
SysLocation      Default
CPU MAC          84-E5-D8-E0-8A-61
VLAN MAC         84-E5-D8-E0-8A-60
SoftWare Version V300SP10251227
BootRom Version  V2.00
Serial Num:BOAB141000083
Firmware Compile Date 2025-12-27 17:51:26
Last reboot was warm reset.
Uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 18 minutes
```