Инструкция по обновлению версии начального загрузчика и системного ПО в сетевых коммутаторах MES1428, MES2400

В процессе обновления нельзя выключать питание и перезагружать устройство.

Обновление через CLI

Для того, чтобы произвести обновление с использованием CLI необходимо подключиться к коммутатору при помощи терминальной программы (например HyperTerminal) по протоколу Telnet или SSH, либо через последовательный порт.

Настройки терминальной программы при подключении к коммутатору через последовательный порт:

1. Выбрать соответствующий последовательный порт;
2. Установить скорость передачи данных – 115200 бит/с;
3. Задать формат данных: 8 бит данных, 1 стоповый бит, без контроля четности;
4. Отключить аппаратное и программное управление потоком данных;
5. Задать режим эмуляции терминала VT100 (многие терминальные программы используют данный режим эмуляции терминала в качестве режима по умолчанию).

1. Загрузка файла начального загрузчика в энергонезависимую память коммутатора

Для загрузки файла начального загрузчика необходимо в командной строке CLI ввести следующую команду:

copy tftp://<ip address>/<File_Name> boot,

где

- *<ip address>* − IP-адрес TFTP сервера, с которого будет производиться загрузка файла начального загрузчика;
- *<File_Name>* – имя файла начального загрузчика;

и нажать Enter. В окне терминальной программы должны появиться следующие сообщения:

Erasing bootloader sector and starting copy operation...
...Completed: 10 %...
...Completed: 20 %...
...Completed: 30 %...
...Completed: 40 %...
...Completed: 50 %...
...Completed: 60 %...
...Completed: 70 %...
...Completed: 80 %...
...Completed: 90 %...

Если загрузка файла прошла успешно, то появится сообщение вида:

Copied tftp://<ip address>/File_Name boot ==>boot

Перейти к пункту 2 инструкции.

2. <u>Загрузка файла системного ПО в энергонезависимую память коммутатора</u>

Для загрузки файла системного ПО необходимо в командной строке CLI ввести следующую команду:

copy tftp://<ip address>/<File_Name> image ,

где

- *<ip address>* − IP-адрес TFTP сервера, с которого будет производиться загрузка файла системного ПО;
- *<File_Name>* – имя файла системного ПО;

и нажать Enter. В окне терминальной программы должны появиться следующие сообщения:

Erasing image sector and starting copy operation...
...Completed: 10 %...
...Completed: 20 %...
...Completed: 30 %...
...Completed: 40 %...
...Completed: 50 %...
...Completed: 60 %...
...Completed: 70 %...
...Completed: 80 %...
...Completed: 90 %...

Если загрузка файла прошла успешно, то появится сообщение вида:

Copied tftp://<ip address>/File_Name image ==>image

Перейти к пункту 3 инструкции.

3. <u>Выбор файла системного ПО, который будет активен после перезагрузки коммутатора</u>

По умолчанию файл системного ПО загружается в неактивную область памяти и будет активным после перезагрузки коммутатора.

Перейти к пункту 4 инструкции.

4. <u>Перезагрузка коммутатора</u>

Перезагрузить коммутатор. Для выполнения перезагрузки необходимо выполнить команду *reload*.