

АЛС-24225-10-01 (VDSL24)

Инструкция по полному обновлению

АЛСИТЕК

Оглавление

ГЛАВА 1. РУЧНОЕ ПОЛНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

3

ГЛАВА 1. РУЧНОЕ ПОЛНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Файлы для полного обновления ПО необходимо заранее скачать с сайта технической поддержки и скопировать на TFTP-сервер. Обратите внимание — все файлы должны быть для одной версии ПО. Прошивка файлов от разных версий ПО ведет к непредсказуемым результатам.

Для корректного обновления также понадобится ноутбук с COM-портом (либо с переходником USB2COM), Ethernet-портом с коннектором RJ-45 и скоростью 1G и запущенным TFTP-сервером. Поскольку у линейных карт (ALS-24225-10/VDSL24) есть только оптические порты, необходим будет также переходник SFP Copper, через который нужно подключить PC к LC.

После подключения COM-портом к коммутатору необходимо подключить ноутбук к любому порту коммутатора, далее перезагрузить коммутатор, и в самом начале загрузки нажать в консоли COM-порта сочетание клавиш <Ctrl-C>. После этого консоль перейдет в командный режим и будет отображено приглашение:

```
Automatic startup canceled via Ctrl-C  
CFE>
```

Далее необходимо настроить управление:

```
ifconfig eth0 -addr=172.16.67.78 -mask=255.255.0.0
```

Если TFTP-сервер доступен через шлюз, можно также настроить шлюз:

```
ifconfig eth0 -addr=172.16.67.78 -mask=255.255.0.0 -gw=172.16.67.111
```

Проверить доступность TFTP-сервера можно с помощью команды ping:

```
CFE> ping 172.16.10.10  
172.17.10.10 (172.16.10.10) is alive  
172.17.10.10 (172.16.10.10): 1 packets sent, 1 received  
*** command status = 0
```

Перед прошивкой рекомендуется проверить наличие файлов на TFTP-сервере.
Файлы для полного обновления:

```
cfe.bin  
flash.env  
vmlinux.gz  
rootfs.squashfs  
config.jffs2
```

Далее необходимо разрешить запись на флеш-память коммутатора следующей командой:

```
flash unlock
```

После этого нужно выполнить последовательно прошивку всех файлов полного обновления:

```
flash -noheader tftp://172.16.67.100/updating/software/cfe.bin flash0.boot  
flash -noheader tftp://172.16.67.100/updating/software/flash.env flash0.env  
flash -noheader tftp://172.16.67.100/updating/software/vmlinux.gz flash0.kernel  
flash -noheader tftp://172.16.67.100/updating/software/rootfs.squashfs flash0.rootfs  
flash -noheader tftp://172.16.67.100/updating/software/config.jffs2 flash0.config
```

Обратите внимание, в командах необходимо указывать полный URL файлов на TFTP-сервере целиком.

Каждая команда должна завершиться следующим сообщением:

```
*** command status = 0
```

После успешной прошивки коммутатор нужно перезагрузить следующей командой:

```
reset -cpu -yes
```

Компания АЛСИТЕК — ведущий российский разработчик и производитель оборудования для сетей TDM, NGN и IMS. За 22 года работы компанией АЛСИТЕК установлено более 2,5 миллионов портов коммуникационного оборудования. Научный штат компании состоит из 200 высококвалифицированных инженеров, программистов, схемотехников и конструкторов. АЛСИТЕК выпускает полный спектр как стационарного xDSL и Ethernet оборудования, так и абонентских устройств.

ООО «Компания «АЛСИТЕК»
410012 Россия, г.Саратов,
ул. Б.Казачья, 6
Тел: +7 (8452) 79-94-98
Факс: +7 (8452) 79-94-97
alsitec.ru
office@alsitec.ru

2017