

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Как удалить конфигурацию](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Когда линейная карта удаляется с креплений маршрутизатора периферийных сетевых услуг Cisco (ESR) 10000, конфигурация линейной карты остаётся установленной. Этот документ объясняет как удалять конфигурацию для линейной карты ESR сразу после извлечения линейной карты физически с креплений.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- ESR 10008 с однопортовой картой линии ATM OC12, которая выполняет BZ Версии 12.2 (15) программного обеспечения Cisco IOS

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Родственные продукты

Инструкции в этом документе работают для любой линейной карты в ESR 10000.

Программное обеспечение Cisco IOS версии 12.0(17)ST или более поздние версии должны работать на ESR серии Cisco 10000. Здесь приведены еще несколько списков и примеры их отображения в настройке:

- 1oc12pos-1: 1 порт OC12 POS
- choc12-1: 1 направлен портом OC12
- 6cht3-1: модуль DS3 на 6 портов с разделением каналов

- 1gigethernet-1: 1-портовая Gigabit Ethernet

Как удалить конфигурацию

ESR 10000 отличается от других маршрутизаторов Cisco тем, что когда линейная карта извлекается с креплений, конфигурация остаётся даже после команды `show run`. Вы видите, является ли линейная карта все еще в шасси с помощью некоторых общих команд показа, таких как `show interfaces` и `show diag`.

Ниже выходные данные команды `show interfaces` для карты линии ATM, когда они удалены из шасси. Как вы можете видеть это сообщает, что "Не присутствуют аппаратные средства".

```
10008-1a# show interfaces atm5/0/0ATM5/0/0 is down, line protocol is downHardware is not presentHardware is OC12 ATM 1 Port, address is 0001.6380.c03c (bia 0000.0000.0000)MTU 4470 bytes, sub MTU 4470, BW 622000 Kbit, DLY 80 usec, rely 255/255,load 1/255Encapsulation ATM, loopback not setEncapsulation(s): AAL5, PVC mode2000 maximum active VCs, 0 current VCCsLast input never, output never, output hang neverLast clearing of "show interface" counters neverInput queue: 0/27230/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0Queueing strategy: fifoOutput queue: 0/16384 (size/max)5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec0 packets input, 0 bytes, 0 no bufferReceived 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort0 packets output, 0 bytes, 0 underruns0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

С другой стороны, команда `show diag` для такого же слота не возвращает никакую информацию, подразумевая, что линейная карта вероятно удалена с креплений.

```
10008-1a# show diag 5/010008-1a#
```

Пока линейная карта физически удалена, конфигурацию можно изменить как и любой другой интерфейс. Интерфейс не переходит в состояние `up/up`.

Чтобы удалить из маршрутизатора конфигурацию для линейной платы, удаленной из корпуса, перейдите в режим настройки и удалите команду `card`. Каждая карта в шасси определена этой командой `card`. Как только команда `no card` выполнена, конфигурация удалена. Для вышеприведенного примера перейдите в режим настройки и введите:

```
10008-1a(config)# no card 5/0 1oc12atm-1
```

В вышеупомянутой команде `5/0` обращается к слоту/подслоту, и `1oc12atm-1` обращается к карте линии ATM OC-12, которая была снесена. Посмотрите [Ссылку подходящей команды](#) для подробных данных об использовании команды.

Это удаляет интерфейс линейной платы из конфигурации. Сообщение кажется говорящим пользователю, что карта физически удалена из шасси. Когда команда `no card 5/0 1oc12atm-1` выполнена с линейной картой, уже физически удаленной, вот сообщение:

```
10008-1a(config)# no card 5/0 1oc12atm-1
```

Дополнительные сведения

- [Маршрутизатор Cisco серии 10000 - страница технической поддержки](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)