

Содержание

- Управление PPPoE авторизацией по VLAN и Service Name 3
 - Вывод свойств группы* 3
 - Разрешение авторизации* 3
 - Запрет авторизации* 4
 - Другие команды* 4

Управление PPPoE авторизацией по VLAN и Service Name



Тег Service-Name доступен с версии DPI 12.3

Тег Service-Name необходим для установки процедуры авторизации согласно требованиям RFC, СКАТ полностью поддерживает этот тег согласно всем требованиям.

Тег показывает, что далее следует имя сервиса. Поле TAG_VALUE представляет собой строку символов UTF-8 без завершающего NULL-символа. Нулевое значение поля TAG_LENGTH служит для индикации приемлемости любого сервиса. Примером использования тега Service-Name может служить индикация имени ISP2, класса или качества обслуживания.

Управление производится отдельно для каждого VLAN id.

`fdpi_cli help vlan group` — вызвать руководство по управлению Service-Name.

Вывод свойств группы

`fdpi_cli vlan group 0 show all` — вывод всех свойств для всех групп

`fdpi_cli vlan group <id> show all` — вывод всех свойств для группы с конкретным id. Здесь id - номер VLAN, для которого нужно вывести информацию по Service-Name.

Пример: `fdpi_cli vlan group 1150 show all`

`fdpi_cli vlan group <id> show auth pppoe` — показать политику авторизации по PPPoE

`fdpi_cli vlan group <id> show auth all` — показать политику для всех протоколов авторизации

`fdpi_cli vlan group <id> auth pppoe show service-name all` — показать политику использования служебных имен для авторизации с помощью PPPoE

Разрешение авторизации

`fdpi_cli vlan group <id> allow auth pppoe` — разрешить авторизацию через PPPoE в конкретном VLAN

`fdpi_cli vlan group <id> auth pppoe allow add service-name name='<service_name>'` — разрешить авторизацию через PPPoE для определенного Service-Name. При установлении PPPoE-сессии на этапе Discovery stage после получения PADI пакета допустима временная задержка (параметр delay) перед отправлением PADO пакета. Допустимые значения параметра delay: 0, 1, 2, 3, 4, 5.

`fdpi_cli vlan group <id> auth pppoe allow add service-name name='<service_name>' delay=<delay>` — разрешить авторизацию через PPPoE для

определенного Service-Name с задержкой (измеряется в секундах) **Пример:** `fdpi_cli vlan group 1150 auth pppoe allow add service-name name='test1' delay=5`

Запрет авторизации

Чтобы запретить авторизацию для определенного VLAN, сначала нужно удалить все существующие правила для данного VLAN. То есть, чтобы разрешить определенные Service-Name, сначала нужно запретить все и только потом разрешить определенные теги.

`fdpi_cli vlan group <id> deny auth pppoe` — запретить авторизацию через PPPoE в конкретном VLAN

`fdpi_cli vlan group <id> auth pppoe deny add service-name name='<service_name>'` — запретить авторизацию через PPPoE для определенного Service-Name

Пример: разрешаем авторизацию только определенным Service-Name:

```
fdpi_cli vlan group 1250 deny auth pppoe
fdpi_cli vlan group 1250 auth pppoe allow add service-name name='test2'
fdpi_cli vlan group 1250 auth pppoe allow add service-name name='test3'
delay=3
```

Пример: запрещаем авторизацию только определенным Service-Name:

```
fdpi_cli vlan group 350 allow auth pppoe
fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe deny add service-name name='test-sname'
fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe deny add service-name name='test-sname-
too'
```

При введении правил важна последовательность команд. Так, например, если ввести общий запрет авторизации после разрешающих правил, то авторизация с любым Service-Name в vlan 1250 будет недоступна:

```
fdpi_cli vlan group 1250 auth pppoe allow add service-name name='test2'
fdpi_cli vlan group 1250 auth pppoe allow add service-name name='test3'
delay=3
fdpi_cli vlan group 1250 deny auth pppoe
```

Данное ограничение распространяется и на одиночные запреты/разрешения.

Пример: разрешить авторизацию с Service-Name "test-sname".

```
fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe deny add service-name name='test-sname'
fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe allow add service-name name='test-sname'
```

Пример: запретить авторизацию с Service-Name "test-sname". `fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe deny add service-name name='test-sname'` `fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe allow add service-name name='test-sname'` `fdpi_cli vlan group 350 auth pppoe deny add service-name name='test-sname'`

Другие команды

`fdpi_cli vlan group <id> auth pppoe delete service-name name='<service_name>'` — удалить Service-Name и его свойства

`fdpi_cli vlan group 0 delete all` — удалить все правила для всех заведенных VLAN (равносильно обработке VLAN по умолчанию)