# Содержание

/правление РРРоЕ авторизацией по VLAN и Service Name	1
Вывод свойств группы	
Разрешение авторизации	
·	
Запрет авторизации	
Лругие команды	4

# Управление PPPoE авторизацией по VLAN и Service Name



Тег Service-Name доступен с версии DPI 12.3

Ter 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 РРРоЕ 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-snametoo'

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)