

Содержание

3 Управление сервисами и полисингом	3
<i>Синтаксис команд</i>	<i>3</i>
<i>Примеры</i>	<i>4</i>

3 Управление сервисами и полисингом

Управление абонентами осуществляется с помощью утилиты fdpi_ctrl.



Рекомендуем использовать [Именованные профили](#), что упростит управление услугами и полисингом.

Синтаксис команд

Общий формат команд:

```
fdpi_ctrl команда { --service идентификатор_сервиса | --policing
файл_описания_полисинга} [список_IP] [список_LOGIN]
```

где команда - это:

```
load : загрузить данные.  
del : удалить. Для '--service' нужно задать 'идентификатор_программы', для  
полисинга задавать не надо.  
list : показать информацию по заданному списку 'список_IP' или всю информацию если  
задан аргумент all.
```

Идентификатор_сервиса - это один из следующих вариантов или их список через запятую:

```
1 - бонусная программа  
2 - реклама  
3 - блокировка рекламы  
4 - черный список  
5 - белый список  
6 - уведомление  
7 - кэширование  
8 - пройдена ddos защита  
9 - сбор netflow статистики для биллинга  
10 - услуга защиты от DDOS  
11 - CGNAT  
12 - запись трафика абонента в PCAP  
13 - мини Firewall  
14 - отведение трафика  
15 - спецабонент (весь трафик помещается в cs0, не применяется фильтрация для  
vChannel и общего канала)  
16 - белый список (переадресация на СР при отсутствии доступа в интернет)  
50 - участник маркетинговой компании  
51 - reserved (internal)  
254 - VRF
```

Список_IP - это последовательность или одна из следующих опций:

```
--file      - файл со списком IP  
--ip       - одиночный IP  
--ip_range - интервал IP (включает границы)  
--cidr     - CIDR включает границы, CIDR~ исключает границы
```

Из диапазона CIDR можно исключить крайние адреса (по соглашению о безклассовой адресации это адреса шлюза и широковещательный) добавив в определение диапазона символ «~» в конце определения cidr, например --cidr 5.200.43.0/24~

Список_LOGIN - это последовательность или одно значение имени (идентификатора) абонента вида

```
--login USER1  
--login "FIRST_NAME LAST_NAME" вариант указания login с экранированием спецсимволов
```

Список IP или LOGIN в файле (--file) можно задавать как:

```
192.168.0.1      одиночный IP  
192.168.0.1-192.168.0.5 интервал (включает границы)  
192.168.0.0/30    CIDR  
"USER1"          вариант задания login в двойных кавычках  
'USER2'          вариант задания login в одинарных кавычках
```

Строка начинающаяся с # - это комментарий.



В командах list, del, clear вместо списка IP/LINK можно задавать all, что значит применить команду для всех.

Примеры

Получить список применения полисинга

```
fdpi_ctrl list all --policing
```

Получить список с подключенной услугой 1

```
fdpi_ctrl list all --service 1
```

Получить информацию по конкретному IP

```
fdpi_ctrl list --policing --ip 192.168.0.1  
fdpi_ctrl list --service 1 --ip 192.168.0.1
```

Подключить услугу 1

```
fdpi_ctrl load --service 1 --ip 192.168.0.1  
или  
fdpi_ctrl load --service 1 --login USER1
```

Включить политику полисинга

```
fdpi_ctrl load --policing tbf.cfg --ip 192.168.0.1
```

Отключить услугу 1

```
fdpi_ctrl del --service 1 --ip 192.168.0.1
```

При задания списка IP можно одновременно задавать несколько опций '--file', '--ip', '--ip_range', '--cidr' :

```
fdpi_ctrl list --service 1 --ip 192.168.0.1 --ip 192.168.0.2 --file  
fip_1.txt --ip_range 192.168.0.3-192.168.0.6 --login USER1
```

Операция применится для всех указанных элементов, по которым не произошло ошибки.



При возникновении ошибки отката внесенных изменений не происходит.

Конкретные описания по управлению услугами и полисингом можно найти в описании соответствующих [опций](#).