Содержание

Framed-Route 3
Framed-IPv6-Route 3
Аккаунтинг 3

Framed-Route

СКАТ в режиме L2 BRAS поддерживает атрибут `Framed-Route` в ответе `Access-Accept` для небольших (не шире /24) подсетей. Формат атрибута - строка "подсеть шлюз":

```
# Канонический формат согласно RFC 2865 p.5.22 - подсеть, шлюз и прочие метрики
Framed-Route:="192.168.1.0/24 192.168.1.1 1 2 -1 3 400"

# Может быть заданы только подсеть и шлюз
Framed-Route:="192.168.1.0/24 192.168.1.1"

# Если шлюз = 0.0.0.0, то шлюзом считается Framed-IP-Address
Framed-Route:="192.168.1.0/24 0.0.0.0"
```

Допускается задание не более 16 атрибутов `Framed-Route` в `Access-Accept`.

Все IP-адреса из указанной подсети будут маршрутизироваться через указанный адрес шлюза. Это значит, что IP-адрес шлюза должен быть известен СКАТу - либо по авторизации (DHCP, ARP, PPPoE), либо следует задать L2-свойства шлюза вручную. Кроме того, IP-адрес шлюза должен принадлежать multi-bind абоненту (при авторизации шлюза должен возвращаться атрибут VasExperts-Multi-IP-User=1).

СКАТ сохраняет маршруты в UDR. Для управления есть CLI-команды framed route

Framed-IPv6-Route

Атрибут `Framed-IPv6-Route`, задающий маршрутизацию IPv6-подсети через указанный шлюз, обрабатывается аналогично IPv4 `Framed-Route`. Поддерживаются только небольшие (не шире /56, точнее, не шире ipv6_subnetwork - 8) подсети:

```
# Канонический формат согласно RFC 3162 p.2.5 - подсеть, шлюз и прочие метрики
Framed-IPv6-Route:="2000:0:0:106::/60 2000::107:a00:20ff:fe99:a998 1"

# Может быть заданы только подсеть и шлюз
Framed-IPv6-Route:="2000:0:0:106::/56 2000::107:a00:20ff:fe99:a998"

# Если шлюз = ::, то шлюзом считается Framed-IPv6-Address или Framed-IPv6-
Prefix
Framed-Route:="2000:0:0:106::/56 ::"
```

Аккаунтинг

Счетчики для подсети будут передаваться суммарно в одной аккаунтинг-сессии шлюза для этой подсети. Например, для такого задания

```
Framed-Route:="192.168.1.0/24 192.168.1.1"
```

суммарный трафик всей подсети `192.168.1.0/24` будет учитываться в аккаунтинг-сессии для шлюза `192.168.1.1`.