

# Table of Contents

<b>12 Framed-Route</b> .....	3
<i>Framed-IPv6-Route</i> .....	3
<b>Аккаунтинг</b> .....	3



# 12 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 п.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 п.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.