

Table of Contents

9 Поддержка IPv6	3
------------------------	---

9 Поддержка IPv6

Поддержка IPv6 активируется настройкой

```
ipv6=1
```

в конфигурационном файле dpi

Управление абонентами (Subscriber Management) оптимизировано для IPv6 подсетей фиксированного размера. Размер префикса IPv6 подсети, выдаваемой абоненту по умолчанию /64, можно изменить настройкой

```
ipv6_subnetwork=64
```

Одновременная поддержка подсетей отличного от заданного в конфигурации размера пока не поддерживается.

Абоненту можно одновременно выдать произвольное количество IPv4 адресов ("белых" и "серых") и IPv6 подсетей. Специальная упрощенная семантика управляющих команд предусмотрена для абонентов с одним IPv4 адресом и одной IPv6 подсетью.

На серверах с высокопроизводительными интерфейсами стандартных параметров выделения ресурсов для ipv6 может быть недостаточно и СКАТ не будет запускаться, выдавая ошибку вида "[flow_strg6] Can't allocate start_block : i=1, start_alloc_blocks=2, global_blocks=125"

В этом случае потребуется изменить конфигурацию, добавить параметры:

```
mem_ipv6_tracking_flow=16000000  
mem_ipv6_tracking_ip=16000000
```



поддержка IPv6 требует дополнительных ресурсов памяти и процессора, поэтому если вы не предоставляете абонентам IPv6 адреса, то активировать поддержку IPv6 в DPI не рекомендуется