

Содержание

Обработка DHCP	3
-----------------------------	---

Обработка DHCP

Для мониторинга начала/конца сессий пользователей FastDPI BRAS мониторит DHCP-запросы от оборудования пользователей.

Возможны два взаимоисключающих режима мониторинга, которые задаются конфигурационным параметром `bras_dhcp_mode` файла **fastdpi.conf**:

1. **DHCP Relay agent** - в этом режиме fastDPI работает как DHCP Relay Agent

Режим DHCP Relay agent предназначен для сетей, в которых используются DHCP-сервера.
Активация:

```
bras_dhcp_mode=1
```

2. **DHCP Radius proxy** - в этом режиме fastDPI работает фактически как DHCP-сервер,

запрашивая IP-адрес и прочие параметры у Radius-сервера через fastPCRF

Режим DHCP Radius proxy может быть использован для построения сетей без DHCP-серверов, когда вся необходимая информация - IP-адрес пользователя и прочие DHCP-настройки - может быть получена от Radius-сервера.

Активация:

```
bras_dhcp_mode=2
```

3. **DHCP Dual Proxy** — в этом режиме fastDPI работает как единая точка авторизации,

запрашивая все параметры у RADIUS-сервера через fastPCRF одним запросом. Режим оптимизирован для работы Dual Stack (IPv4/IPv6) абонентов, но также полностью поддерживает и абонентов только с IPv4 или только с IPv6.

Активация:

```
bras_dhcp_mode=3
```