Содержание

3 Параметры DHCP 3

3 Параметры DHCP

Поля DHCP в файле fastdpi.conf

Поле	Формат	Описание
bras_dhcp_request_delay	секунды	Значение по умолчанию - 600. В течение времени bras_dhcp_request_delay все дальнейшие запросы DHCP-Request от абонентского оборудования на подтверждение или продление лизинга IP-адреса FastDPI обрабатывает сам, возвращая в DHCP-Ack сохраненные параметры из DHCP-Offer.
bras_dhcp_timeout	секунды	Значение по умолчанию - 7.Тайм-аут ответа от FastPCRF на DHCP-Discover.
bras_dhcp_auth_mix	булевый	Задание режима раздельной обработки: 0 - в ответе на DHCP Радиус предоставляет только DHCP-параметры.1 - в ответе DHCP Радиус предоставляет и DHCP и auth-параметры. Это значение параметра по умолчанию. В режиме bras_dhcp_auth_mix=0 L3 auth и DHCP работают независимо, каждый отвечает за свою часть. На Радиус посылаются как запросы, инициированные DHCP, так и запросы L3-авторизации. В Радиус-ответах на DHCP игнорируются атрибуты, задающие профили полисинга и услуг, в Радиус-ответах на L3-авторизацию игнорируются атрибуты, задающие DHCP-параметры. Напомним, что для включения L3 auth должен быть задан conf-параметр enable_auth=1. Режим bras_dhcp_auth_mix=1 экономит на запросах к Радиусу, но может быть неприемлем для некоторых провайдеров (например, Session-Timeout выставляется для DHCP длиной в 1 месяц, а для auth нужен 1 час). Вне зависимости от значения параметра bras_dhcp_auth_mix, для обработки CoA следует включить enable_auth=1 в fastdpi.conf. При включении L3-авторизации будут обрабатываться CoA-оповещения об изменении профилей абонента и списка подключенных ему услуг, а также Disconnect-Request. При этом Disconnect-Request означает не разрыв DHCP-сессии (IP-адрес никто у абонента не отнимает), а лишь утерю абонентом авторизации.
dhcp_user_psw	строка	Пароль Radius для DHCP Radius Proxy режима.

Общие для всех пользователей параметры DHCP в файле fastpcrf.conf

Поле	Формат	Описание
dhcp_netmask	IPv4-маска	Маска подсети.
dhcp_gateway	IPv4-адрес	Адрес шлюза по умолчанию.
dhcp_lease_time	число	Длительность лизинга IP-адреса в секундах.
dhcp_mtu	число	Размер MTU.
dhcp_dns	IPv4-адрес	Адрес DNS-сервера. Каждый DNS-сервер задается в отдельном conf-параметре dhcp_dns. Может быть задано до 16-ти DNS-серверов.