Содержание

Контроль активности абонента 3
Описание 3
Настройка 3

Контроль активности абонента

Описание

Контроль активности абонента - это функция L2 BRAS, которая позволяет отсечь трафик из inet к абоненту в случае, если абонент не проявляет признаков жизни (нет трафика от абонента в сторону inet). В процессе своей работы L2 BRAS для каждого абонента запоминает время T прихода последнего пакета от абонента. В течение времени T + интервал активности абонент считается живым (активным) и все пакеты из inet к абоненту пропускаются. Если же абонент становится нективным, то есть превышен интервал активности со времени последнего пакета **от** абонента, L2 BRAS дропает такой пакет.
Дополнительно можно задать функцию пингования абонента в случае, если он стал неактивным. Пинг осуществляется отправкой ARP unicast-пакета абоненту: если придет ответ на такой ARP unicast-запрос, то он обновит время прихода последнего пакета от абонента, то есть абонент будет считаться активным.

Контроль активности работает только на входящем трафике абонента (из inet к абоненту). Особенно актуальным контроль активности может быть для абонентов со статическим белым адресом.

Данный контроль активности не применяется для PPPoE-абонентов.
PPPoE содержит встроенные стандартные механизмы проверки активности и разрыва сессии по неактивности.

Настройка

Контроль активности задается следующими параметрами в fastdpi.conf:

- `bras_subs_activity_timeout` - задает интервал активности в секундах, 0 (это значение по умолчанию) - отключить контроль активности
- `bras_subs_activity_ping_timeout` - тайм-аут в секундах пингования абонента ARP-запросом, 0 (это значение по умолчанию) - отключить ARP-пинг абонента. Если абонент неактивен, то ему раз в `bras_subs_activity_ping_timeout` секунд будут посылаться ARP-запросы.