Содержание

Hастройки fastPCRF					
Дополнительно в fastpcrf.conf могут быть заданы следующие параметры,					
относящиеся к Radius Accounting:					

Настройки fastPCRF

По умолчанию пакеты Radius Accounting посылаются на порт 1813 Radius-сервера. Можно указать другой порт глобально для всех radius-серверов или конкретно для данного radius-сервера:

- radius_acct_port конфигурационного файла fastpcrf.conf задает порт аккаунтинга по умолчанию
- параметр acct port конкретного radius-сервера задает порт только для этого сервера:

```
radius server=secret@192.168.200.1%eth1:1812;acct port=34567
```

Также можно отдельно задать секрет для Radius accounting для каждого сервера; это делается опцией acct secret параметра radius server:

radius_server=qwerty@192.168.200.1%eth1:1812;acct_port=34567;acct_secret=123456

В этом примере для запросов авторизации будет применяться секрет qwerty, а для accounting'a - секрет 123456.

Дополнительно в fastpcrf.conf могут быть заданы следующие параметры, относящиеся к Radius Accounting:

- radius_max_acct_connect_count максимальное число соединений для передачи данных аккаунтинга, значение по умолчанию 2. Каждое соединение может одновременно обслуживать не более 256 запросов. Данный параметр ограничивает максимальную нагрузку на Radius-сервер.
- radius_acct_interim_interval интервал времени посылки промежуточного аккаунтинга, в секундах.

 Значение по умолчанию 1800 сек. Минимально допустимое значение 60 сек.

 Следует отметить, что интервал времени промежуточной статистики может быть задан для каждого пользователя отдельно через атрибут Acct-Interim-Interval ответа Access-Accept/Access-Reject запроса авторизации Access-Request.

 Значение 0 не отправлять промежуточную статистику.
- radius_acct_idle_timeout [добавлено в СКАТ 7.3] интервал времени неизменности данных, в секундах. Если в течение данного интервала времени не было изменений в accounting данных от fastdpi, accounting-сессия считается закрытой по тайм-ауту бездействия. Значение по умолчанию 1800 секунд. Следует отметить, что значение данного параметра бессмысленно задавать меньше значения netflow_timeout.
- acct_check_idle_mode [добавлено в СКАТ 7.4] Режим контроля наступления Stop по неизменности данных. Допустимые значения:
 - 0 в течение radius_acct_idle_timeout нет изменений во входящем и исходящем трафике (это значение по умолчанию)

- 1 в течение radius_acct_idle_timeout нет изменений только в исходящем трафике (нет активности абонента).

 Режим acct_check_idle_mode=1 позволяет отловить завершение accounting-сессии даже если на IP-адрес абонента идут постоянные пакеты (например, DDoS-атака).
- acct start point [добавлено в СКАТ 7.4] Точка отсчета accounting-статистики:
 - 0 с последнего Stop (это значение по умолчанию). Это наиболее точная статистика
 - ∘ 1 с начала события Start

При acct_start_point=0 в режиме acct_check_idle_mode=1 в новую accounting-сессию попадет весь "паразитный" входной трафик, который накопился с момента последнего события Stop.

При acct_start_point=1 весь "паразитный" входной трафик, накопленный с момента последнего Stop, игнорируется.

Также из-за временных задержек между "включением" accounting a и собственно сбором netflow-статистики может незначительно исказиться (в сторону уменьшения) статистика исходящего трафика.

- ассt_auth_sync [CKAT 8.1+] синхронизация авторизации и аккаунтинга. По умолчанию отключена (нет синхронизации). Некоторые биллинговые системы (например, ЛанБиллинг) требуют, чтобы текущая аккаунтинг-сессия была закрыта перед тем, как посылать Access-Request. Задание acct_auth_sync=1 синхронизирует аккаунтинг и авторизацию: по приходе auth-запроса CKAT закрывает текущую acct-сессию (посылает acct Stop), дожидается ответа от Радиуса на acct Stop, и только затем посылает auth-запрос Access-Request с новым acct sessionld. Кроме того, [CKAT 9.2+] при закрытии аккаунтинг-сессии по idle timeout PCRF посылает оповещение CKATy о закрытии сессии; СКАТ в этом случае сбрасывает статус авторизации, что в дальнейшем приводит к реавторизации абонента отправке Access-Request.
- acct_disable_interim_update запрет отправки Interim-Update.
 - o acct_disable_interim_update=0 по умолчанию, Interim-Update отправляется
 - acct disable interim update=1 не отправлять Interim-Update