Содержание

Журналы fastPCRF	 3
fastpcrf ap2.log	4
fastpcrf ap4.log	 4
fastpcrf stat.log	_

Журналы fastPCRF

Трассировка

Степень подробности журналов задается параметром trace conf-файла /etc/dpi/fastpcrf.conf.

Параметр trace — это битовая маска, каждый бит задает подробное логирование той или иной подсистемы:

- 0x00000001 connection monitor монитор соединений Radius. Следит за активностью соединений, принимает решение о переключении на резервный Radius-сервер при необходимости.
- 0x00000002 task scheduler внутренний планировщик задач.
- 0×00000010 auth server ответственен за прием запросов на авторизацию от fastDPI (связь fastDPI \rightarrow fastPCRF).
- 0x00000200 radius_client connections подробное логирование запросов Access-Request и ответов Access-Accept/Reject.
- 0x00000400 radius_client monitor логирование запросов Server-Status проверки живости Radius-сервера и ответов на них.
- 0x00001000 CoA server журналирование событий CoA.
- 0x00002000 CoA listener создание соединений с CoA-клиентами.
- 0x00004000 CoA processor подробное логирование CoA-запросов.
- 0x00010000 fdpi_ctl журналирование событий отправки данных fastDPI (связь fastPCRF → fastDPI).
- 0x00020000 fdpi_crl FIFO события очереди сообщений от fastPCRF к fastDPI. В очередь попадают CoA-запросы, которые должны быть разосланы всем fastDPI-серверам.
- 0x00100000 журналирование отправки start/stop accounting.
- 0x00200000 журналирование отправки interim update accounting.
- 0x00400000 журналирование приема сырых данных аккаунтинга от fastDPI.



Параметр trace - горячий: допускается менять его значение на лету командой service fastpcrf reload

FastPCRF журналирует свои действия в каталог /var/log/dpi.

Назначения журналов:

fastpcrf alert.log

Лог запуска/остановки fastPCRF. Если при старте/стопе произошли какие-либо ошибки, вы увидите их в этом журнале.

fastpcrf_ap0.log

Лог получения запросов на авторизацию от fastDPI (связь fastDPI \rightarrow fastPCRF):

- ошибки соединения с fastDPI;
- трейсы полученных от fastDPI запросов на авторизацию;
- трейсы получения acounting-данных от fastDPI.

fastpcrf_ap1.log

Лог СоА:

- соединения с СоА-клиентами;
- получение и обработка СоА-запрсов;
- общение с DHCP и DHCVPv6-серверами при обработке атрибутов Framed-Pool и Framed-IPv6-Pool.

fastpcrf_ap2.log

Взаимодействие с Radius-серверами авторизации:

- подключение и отключение Radius-серверов;
- запросы авторизации Access-Request;
- ответы Access-Accept/Reject.

fastpcrf_ap3.log

Лог accounting:

- подключение и отключение Radius-серверов аккаунтинга;
- ведение внутренней базы данных аккаунтинга;
- старт/стоп аккаунтинга абонентов;
- отправка accounting-данных.

fastpcrf_ap4.log

Лог связи fastPCRF → fastDPI:

- соединение с fastDPI по управляющему порту;
- отправка результатов авторизации на СКАТ;
- отправка СоА-запрсов на СКАТ.

fastpcrf_stat.log

Внутренняя статистика fastPCRF:

- распределение памяти;
- число посланных на Radius запросов и полученных ответов;
- статистика по СоА;
- статистика соединения с Radius-серверами и с fastDPI.

FastPCRF периодически сбрасывает свою внутреннюю статистику в этот журнал.