Подсчет трафика с помощью pf
Автор: fr33man
Оригинал: http://www.lissyara.su/articles/freebsd/traffic_count/pfctl/

Решил считать трафик на внешнем интерфейсе. Сначала хотел считать с помощью trafd, но подумал, что лишняя программа в памяти не есть гуд. Второй моей мыслью был snmp, но нагружать машинку еще и snmp запросами я не решился. И тут я вспомнил, что это роутер, на котором стоит packet filter. Считать решил именно pf.

Итак, приступим. Я предполагаю, что pf у Вас уже настроен и работает. Добавляем в pf.conf следующую строку:

set loginterface ng0

Теперь проверяем работоспособность конфига:

shield@/usr/ports/net> pfctl -nf /etc/pf.conf

shield@/usr/ports/net>

И подгружаем правила:

shield@/usr/ports/net> pfctl -f /etc/pf.conf

shield@/usr/ports/net>

Вот и все. Давайте посмотрим, сколько трафика набежало:

shield@/usr/ports/net> pfctl -s info

Status: Enabled for 1 days 23:43:24 Debug: Urgent

Hostid: 0x153793d2

Interface Stats for ng0 IPv4 IPv6

Bytes In	41872728	0
Bytes Out	90656050	0
Packets In		
Passed	547083	0
Blocked	29	0
Packets Out		
Passed	556623	0
Blocked	2	0

State Table	Total	Rate
current entries	4	
searches	6146672	35.8/s
inserts	3730	0.0/s
removals	3726	0.0/s
Counters		
match	3946799	23.0/s
bad-offset	0	0.0/s
fragment	0	0.0/s
short	0	0.0/s
normalize	0	0.0/s
memory	0	0.0/s
bad-timestamp	0	0.0/s
congestion	0	0.0/s

ip-option	0	0.0/s
proto-cksum	0	0.0/s
state-mismatch	0	0.0/s
state-insert	0	0.0/s
state-limit	0	0.0/s
src-limit	0	0.0/s
synproxy	0	0.0/s

shield@/usr/ports/net>

В самом верху видно, сколько байт принято и сколько отправлено.

Могу только добавить, чтобы очистить счетчик можно воспользоваться командой pfctl:

shield@/usr/ports/net> pfctl -F info

pf: statistics cleared

shield@/usr/ports/net>

Я не стал писать полный конфиг pf, так как я сейчас пишу статью про Policy Based Routing и pf.))