

## Подсчет трафика с помощью pf

Автор: Administrator

11.10.2006 20:14 - Обновлено 28.05.2010 12:18

---

Подсчет трафика с помощью pf

Автор: fr33man

Оригинал: [http://www.lissyara.su/articles/freebsd/traffic\\_count/pfctl/](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
```

## Подсчет трафика с помощью pf

Автор: Administrator

11.10.2006 20:14 - Обновлено 28.05.2010 12:18

---

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

## Подсчет трафика с помощью pf

Автор: Administrator

11.10.2006 20:14 - Обновлено 28.05.2010 12:18

---

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. ))