

Содержание

- Логирование распределения полосы по протоколам и классам трафика 3
 - Как посмотреть распределение полосы по протоколам 3
 - Как посмотреть распределение полосы по классам 4

Логирование распределения полосы по протоколам и классам трафика

Как посмотреть распределение полосы по протоколам



После проверки, отключите параметр.

Укажите в конфигурационном файле параметр:

```
dbg_log_mask=0x01
```

сделайте релоад сервиса:

```
service fastdpi reload
```

Результат в `/var/log/dpi/fastdpi_stat.log`

```
Total :
    proto=20 ('rap' 38) {1/385:0/0}{1/172:0/0}
    proto=34 ('dns' 53) {2976/295842:0/0}{2976/471359:0/0}
    proto=56 ('http' 80) {63349/8292468:0/0}{40178/23869035:0/0}
    proto=82 ('pop3' 110) {11/1051:0/0}{14/4438:0/0}
    proto=94 ('ntp' 123) {8/912:0/0}{8/912:0/0}
    proto=336 ('https' 443)
{13609/2688675:0/0}{15298/15473511:0/0}
    proto=482 ('http-alt' 591) {16/1392:0/0}{8/720:0/0}
    proto=678 ('cap' 1026) {2/190:0/0}{0/0:0/0}
    proto=679 ('solid-mux' 1029) {6/516:0/0}{0/0:0/0}
    ...
    proto=1091 ('ies-lm' 1443) {12/1100:0/0}{8/740:0/0}
    proto=1101 ('genie-lm' 1453) {1/86:0/0}{1/86:0/0}
    proto=1145 ('vlsi-lm' 1500) {6/516:0/0}{0/0:0/0}
    proto=1174 ('rap-service' 1530) {3/258:0/0}{0/0:0/0}
    proto=1180 ('ampr-inter' 1536) {1/86:0/0}{1/86:0/0}
    proto=1181 ('sdsc-lm' 1537) {2/343:0/0}{2/172:0/0}
```

Пояснение:

- 1.внутренний индекс статистики по протоколу
- 2.имя протокола
- 3.номер порта для протокола

направление subs -> inet

- 4.кол-во пакетов
- 5.объем в байтах ip total
- 6.брошено пакетов

7.дропнуто байт

направление inet -> subs

8.кол-во пакетов

9.объем в байтах ip total

10.дропнуто пакетов

11.дропнуто байт

команда вывода статистики:

```
fdpi_ctrl stat --proto
```

Как посмотреть распределение полосы по классам



После проверки, отключите параметр.

В конфигурации */etc/dpi/fastdpi.conf* установите параметр:

```
dbg_log_mask=0x4
```

Сделайте:

```
service fastdpi reload
```

В файле */var/log/dpi/fastdpi_stat.log* появится вывод по классам вида:

```
[STAT    ][2017/12/07-13:12:32:334249] HTB : Statistics dscp=2, if 'dna2' :
          DSCP_actual stats Rcvd: [0 bytes][0.00 Mbit/sec]
                               [0 pkts ][0.00 pkt/sec]
          Drop: [0 bytes][0.00 %]
                [0 pkts ][0.00 %]
          Send: [0 bytes][0.00 Mbit/sec]
                [0 pkts ][0.00 pkt/sec]
          Esnd: [0 err_pkts][0.00 %]
[STAT    ][2017/12/07-13:12:32:334266] HTB : Statistics dscp=3, if 'dna2' :
          DSCP_actual stats Rcvd: [0 bytes][0.00 Mbit/sec]
                               [0 pkts ][0.00 pkt/sec]
          Drop: [0 bytes][0.00 %]
```