# Содержание

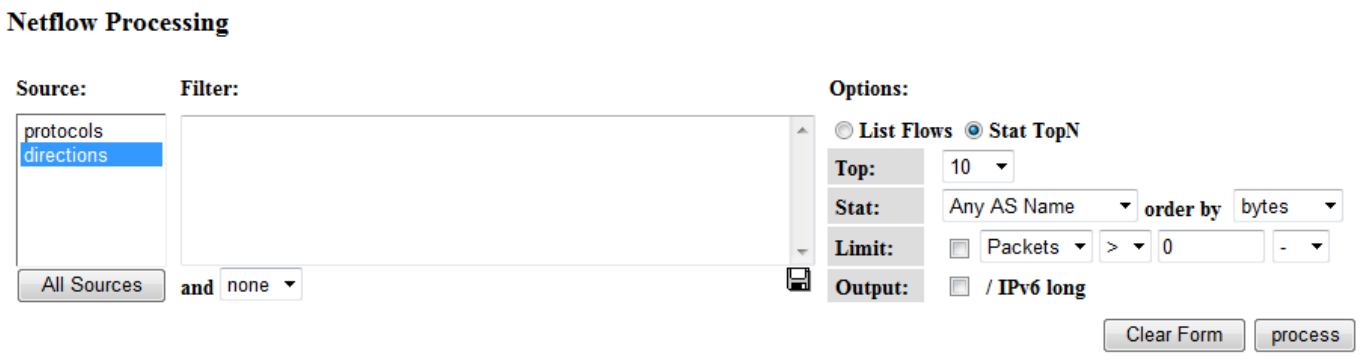
**Построение отчетов** ..... 3

# Построение отчетов

Выберите профиль live (профиль выбирается в правом верхнем углу) или, если вы ранее создали отдельный профиль с топом направлений, как указано в разделе Построение графиков, то выберите его.

Для создания отчета по автономным системам нажмите закладку Details в самой верхней строке и выберите на графике требуемый период (Time Window) или передвиньте ползунок на исследуемый момент времени (Single Timeslot)

Теперь в разделе Options (под Netflow Processing) выберите тип желаемого отчета:




где Stat TopN - список из топовых направлений
Top: 10 - количество элементов в топе
Stat: Any AS Name/SRC AS Name или DST AS Name - учитывать весь трафик или только в одном из направлений
Order By: bytes - топ считать по объему данных
и нажмите кнопку Process.
Для профиля live необходимо также отметить только Source: directions

В результате будет подготовлен отчет по топовым направлениям передачи данных

**Processing Result**

Top 10 AS Name ordered by bytes:

| Date first seen | Duration | Proto | AS Name | Flows(%) | Packets(%) | Bytes(%) | pps | bps | bpp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | [illegible] | 10( 0.0) | 16.0 M( 50.6) | 12.9 G( 50.3) | 53368 | 342.8 M | 802 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | VKONTAKTE-SPB-AS | 10( 0.0) | 1.4 M( 4.5) | 1.5 G( 5.7) | 4799 | 39.1 M | 1019 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | RETN-AS | 10( 0.0) | 797176( 2.5) | 824.6 M( 3.2) | 2655 | 22.0 M | 1034 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.220 | any | GOOGLE | 10( 0.0) | 504978( 1.6) | 459.0 M( 1.8) | 1682 | 12.2 M | 908 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | RUTUBE-AS | 10( 0.0) | 302192( 1.0) | 334.4 M( 1.3) | 1006 | 8.9 M | 1106 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | UKRTELNET | 10( 0.0) | 309298( 1.0) | 276.0 M( 1.1) | 1030 | 7.4 M | 892 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | NCNET-AS | 10( 0.0) | 267044( 0.8) | 268.3 M( 1.0) | 889 | 7.1 M | 1004 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.220 | any | SIBIRTELECOM-AS | 10( 0.0) | 309878( 1.0) | 238.0 M( 0.9) | 1032 | 6.3 M | 768 |
| 2013-11-13 08:49:00.583 | 300.221 | any | CORBINA-AS | 10( 0.0) | 350953( 1.1) | 230.6 M( 0.9) | 1168 | 6.1 M | 657 |
| 2013-11-13 08:50:00.626 | 180.136 | any | TVIGO | 6( 0.0) | 202119( 0.6) | 211.6 M( 0.8) | 1122 | 9.4 M | 1046 |

Summary: total flows: 43750, total bytes: 25.6 G, total packets: 31.7 M, avg bps: 681.2 M, avg pps: 105482, avg bpp: 807

Аналогично при выборе Source: protocols или отдельного профиля с топом протоколов можно стоить отчеты по протоколам в обеих или одном из направлений DPI Protocol/IN DPI Protocol/OUT DPI Protocol

**Options:**

List Flows  Stat TopN

| | |
|---|---|
| **Top:** | 10 |
| **Stat:** | OUT DPI Protocol **order by** bytes |
| **Limit:** | Packets > 0 - |
| **Output:** | / **IPv6 long** |

Clear Form  process

**Processing Result**

```
Top 10 OUT DPI Proto ordered by bytes:
Date first seen          Duration Proto OUT DPI Proto                          Flows(%)      Packets(%)        Bytes(%)      pps      bps   bpp
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   MPEG                                   5(  0.0)    1.8 M( 10.8)    2.7 G( 20.4)     5924   73.0 M  1540
2013-11-13 08:44:00.356   300.225 any   http                                   5(  0.0)    1.3 M(  7.9)    1.8 G( 13.3)     4316   47.5 M  1375
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   Bittorrent                             5(  0.0)    3.1 M( 18.8)    1.4 G( 10.7)    10330   38.1 M   461
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   Flash                                  5(  0.0)   465697(  2.8)  702.9 M(  5.2)     1551   18.7 M  1509
2013-11-13 08:44:00.356   300.225 any   https                                  5(  0.0)   203621(  1.2)  190.7 M(  1.4)      678    5.1 M   936
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   UDP Unknown                            5(  0.0)   511952(  3.1)  150.9 M(  1.1)     1705    4.0 M   294
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   TCP Unknown                            5(  0.0)   682412(  4.1)  120.2 M(  0.9)     2273    3.2 M   176
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   Skype                                  5(  0.0)   133930(  0.8)   55.3 M(  0.4)      446    1.5 M   412
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   H323                                   5(  0.0)    88163(  0.5)   32.4 M(  0.2)      293  862254   367
2013-11-13 08:44:00.355   300.225 any   RTP                                    5(  0.0)    65129(  0.4)   27.6 M(  0.2)      216  736441   424

Summary: total flows: 15047, total bytes: 13.4 G, total packets: 16.5 M, avg bps: 357.3 M, avg pps: 54823, avg bpp: 814
```