

Детализация трафика

Меню **Отчёт>Интернет+>Детализация**

Отображается детализация трафика ip/port для сессий абонентов.

Данная возможность включается опцией `$conf{INTERNET_TRAFFIC_DETAIL}=1`; Сбором детализации занимается программа **traffic2sql**

Только детализация баз общего трафика:

```
/usr/abills/libexec/traffic2sql 3 flowdir=/usr/abills/var/log/ipn/ DETAIL_ONLY=1
```

После успешного поиска по результатам можно найти сессию абонента который обращался к указанному ресурсу.

SRC IP: (192.168.0.1,192.168.10.0/24)	<input type="text" value="192.168.0.85"/>	Группа: <input type="checkbox"/>
DST IP: (192.168.0.1,192.168.10.0/24)	<input type="text"/>	Группа: <input type="checkbox"/>
Resolve:	<input type="checkbox"/>	

Поиск									
Детализация									
Начало	Конец	SRC_ADDR	SRC_PORT	DST_ADDR	DST_PORT	PROTOCOL	Размер	NAS	
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.40	22	192.168.0.85	57741	6	2669	0	🔍
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.85	57741	192.168.0.40	22	6	1006	0	🔍 Сессии
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.1	65535	224.0.0.1	65535	2	32	0	🔍
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.85	137	192.168.0.255	137	17	234	0	🔍
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.85	56992	192.168.0.40	22	6	320	0	🔍
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.40	22	192.168.0.85	56992	6	1432	0	🔍
2015-11-20 13:18:33	2015-11-20 13:18:33	192.168.0.40	22	192.168.0.85	57855	6	1156	0	🔍

Также в качестве адреса поиска можно задавать хост нейм (FQDN), система автоматически переведёт его в IP и произведёт поиск. Если для домена система обнаружила несколько IP поиск будет производиться по нескольким.

Просмотр файлов flow-capture

Есть возможность просмотреть файлы, которые складываются в результате работы flow-capture (**Отчёт>Интернет+>Ft Queue**)

Детализация трафика на отдельный сервер

В системе предусмотрена возможность ведения детализации трафика и запись его в отдельную базу данных или на отдельный сервер.

Для включения этой возможности нужно указать переменные доступа к базе детализации

```
$conf{IPN_DBHOST}='localhost';
$conf{IPN_DBNAME}='abills_details';
$conf{IPN_DBUSER}='abills_details';
$conf{IPN_DBPASSWD}='sqlpassword';
```

и завести базу детализации

```
mysql
```

вносим параметры доступа и таблицу

```
GRANT ALL ON abills_details.* TO `abills_details`@localhost IDENTIFIED BY "sqlpassword";
CREATE DATABASE abills_details DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
use abills_details;
CREATE TABLE `ipn_traf_detail` (
  `src_addr` int(11) unsigned NOT NULL default '0',
  `dst_addr` int(11) unsigned NOT NULL default '0',
  `src_port` smallint(5) unsigned NOT NULL default '0',
  `dst_port` smallint(5) unsigned NOT NULL default '0',
  `protocol` tinyint(3) unsigned default '0',
  `size` int(10) unsigned NOT NULL default '0',
  `f_time` datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `s_time` datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `nas_id` smallint(5) unsigned NOT NULL default '0',
  `uid` int(11) unsigned NOT NULL default '0'
) COMMENT='Ipn detail log traffic class';
quit;
```