

Содержание

Инсталляция тестовой версии	3
Изменения в версии 13.2 BETA1	3
Изменения в версии 13.2 BETA2	3
Изменения в версии 13.2 BETA3	3
Изменения в версии 13.2 BETA4	3
Инструкция по обновлению	5

Инсталляция тестовой версии

Изменения в версии 13.2 BETA1

1. [BRAS][PPPoE] Исправлено: пинг неактивного клиента запросами Echo
2. Добавлено: поддержка профилей услуги 19 (Подмена DNS-ответов). [Описание](#)
3. Добавлено: для услуги 19 возможность задавать AAAA-записи и поддержка указания * для доменов. [Описание](#)
4. Исправлено: для профиля услуги 18 не требуется одновременно задавать DSCP и TBF

Изменения в версии 13.2 BETA2

1. Исправлено: приоритет IP:PORT перед IP и CIDR для кастомных определений протоколов
2. Изменено: приоритет кастомных протоколов выше облачных
3. Исправлено: длина AAAA записей в услуге 19
4. Добавлено: в параметр `block_options` маска 8 — не формировать RST-пакеты блокировки и переадресации для направления пакетов `inet->subs`. [Описание](#)

Изменения в версии 13.2 BETA3

1. [DPI] Улучшено: анализ out-of-order пакетов
2. [DPI] Исправлено: распознавание DOT
3. [CTRL] Добавлено: новый формат для вывода полисинга:

```
fdpi_ctrl list profile --policing --profile.name htb_6 --  
outformat=json2
```

4. [CTRL] Добавлено: загрузка профилей полисинга с новым форматом (где есть value и unit)
5. [BRAS][IPv6] Добавлено: при получении от клиента DHCPv6 confirm и отсутствии сессии в БД BRAS отправляется ответ со статусом NotOnLink
6. [FastPCRF][DHCPv6] Исправлено: ошибка, приводящая к закрытию и последующему открытию текущей IPv6 accounting сессии при обработке DHCPv6 запросов от клиента на продление аренды адреса

Изменения в версии 13.2 BETA4

1. [DPI] Добавлено: обновление `asnum.bin` из облака, параметр `asnum_download` аналогичен по набору значений `federal_black_list`
2. [DPI] Приоритет CUSTOM протоколов перед другими, загружаемыми из облака
3. [DPI] Добавлено задание количества буферов для обработки out-of-order пакетов. 1. Добавлено : параметр `mem_ssl_savebl` (холодный). Задаёт кол-во сохраняемых буферов для разбора ssl при перемешивании пакетов. Параметр `mem_ssl_savebl` (холодный).

```
По умолчанию - 10% от mem_ssl_parsers.  
Если значение == 0 - сохранение и обработка не происходит.  
Первое значение - из conf, в скобках - то что используется.
```

Пример вывода из alert :

```
a. параметр не задан
mem_ssl_parsers           : 320000
mem_ssl_savebl            : -1 (32000)

b. Задан mem_ssl_savebl=1234
mem_ssl_parsers           : 320000
mem_ssl_savebl            : 1234 (1234)
```

4. Добавлено : статистика утилизации сохранения буферов парсинга ssl запросов

```
[STAT  ][2024/08/07-13:33:16:262335] Detailed statistics on
SSL_SAVEBL :
thread_slave= 0 : 1522/1/32000 0/0/0/0/0/ 1/1/348
348/348/348
Total : 1522/1/32000 0/0/0/0/0/ 1/1/348 348/348/348
```

обозначим :

a1/a2/a3 b1/b2/b3/b4/b5 c1/c2/c3 d1/d2/d3

a1 - размер выделяемой памяти для сохранения записи последующего разбора (совпадает с snaplen)

a2 - выделено записей

a3 - использовано записей

b1 - суммарное кол-во ошибок при обработке сохранения пакетов

b2 - прочитанный размер буфера очень большой

b3 - в ф-цию передан некорректный 'isbl_t ind_'

b4 - ошибка добавления запис в argw - нет места для сохранения списка используемых буферов

b5 - ошибка добавления данных в p_data (не можем сохранить буфер)

c1 - кол-во запросов на сохранение данных

c2 - освобождено сохраненных пакетов

c3 - суммарный размер пакетов, к-рые были сохранены

d1 - средний размер сохраненного tcp пакета

d2 - min размер сохраненного tcp пакета

d3 - max размер сохраненного tcp пакета

5. [BRAS][DHCPv6] Добавлена возможность извлекать option 37 и option 38 из клиентского пакета
6. [router][tap] Fixed: инициализация статуса моста при старте fastdpi. TAP-девайс для сквозного LAG находится в состоянии Up, если хотя бы один порт в сквозном LAG находится в состоянии Up и его второй конец в мосту также в Up. Статус моста (Up/Down) вычислялся только при наступлении события link Up/Down, при старте fastdpi статус моста полагался равным Down. Данный патч инициализирует статус мостов (Up/Down) при старте роутера на основании текущего статуса портов.
7. [bras] Fixed: local interconnect разрешаем только если srcIP - известный нам абонент.

Ранее не проверялось, что srcIP - известный нам абонент, что могло привести к подделке IP-адреса абонента и DDoS от имени этого поддельного IP других локальных абонентов с пом. local interconnect.

8. add new cli command "permit"

Инструкция по обновлению

Проверить текущую установленную версию можно командой

```
yum info fastdpi
```

Если у вас установлена версия CentOS 6.x или CentOS 8.x, то однократно переключите репозиторий командой:

```
sed -i -e '/^mirrorlist=http:\\\\d' -e 's/^#  
*baseurl=http:\\\\mirror.centos.org/baseurl=http:\\\\vault.centos.org/'  
/etc/yum.repos.d/CentOS-*.repo
```

и далее производите обновления как обычно.

Команда установки тестовой версии:

```
yum --enablerepo vasexperts-beta update fastdpi
```

Откат на 13.1:

```
yum downgrade fastdpi-13.1 fastpcrf-13.1
```



После обновления или смены версии требуется рестарт сервиса