

# Содержание

Обновление платформы DPI до версии 7.0 .....	3
--	---



# Обновление платформы DPI до версии 7.0

## Изменения в версии 7.0 Минск<sup>1)</sup>

1. Начальная [поддержка IPv6](#) (фильтрация, распознавание протоколов, экспорт метаданных, экспорт netflow v10)
2. Добавлены функции [L2 BRAS](#) (терминация VLAN/QinQ termination, DHCP relay, IP Source Guard)
3. Добавлен [шлюз DHCP-Radius](#), позволяющий запрашивать DHCP настройки через Radius без участия DHCP сервера
4. Добавлен [Radius Accounting](#)
5. Добавлена поддержка туннелирования GRE через встроенный [NAT](#) (PPTP/GRE ALG)
6. Добавлена поддержка экспорта метаданных ICQ через IPFIX для COPM

## Изменения в версии 7.1

1. Улучшена обработка и детектирование фрагментированного трафика, в т.ч. распознавание http/https
2. Исправления в L3 BRAS и Radius CoA по результатам внедрений
3. Исправление в движке БД для работы с bind\_multi

## Изменения в версии 7.2

1. Добавлена поддержка [NAT 1:1](#)
2. Добавлена [терминация PPPoE](#) в L2 BRAS
3. Исправления в работе BRAS по результатам внедрений

## Изменения в версии 7.3

1. Уменьшено потребление памяти при использовании NAT
2. Исправления в работе CGNAT
3. Добавлены настроечные параметры [nat\\_exclude\\_private](#) и [nat\\_private\\_cidr](#)
4. Добавлен экспорт метаданных http ответа

## Изменения в версии 7.4

1. Исправлена ошибка при использовании услуги NAT в старших (мультикластерных) версиях
2. Исправлена утечка htb дескрипторов при частых изменениях полисинга с абонентами bind\_multi
3. Исправления и дополнения в работе L2 BRAS по результатам внедрений

## Изменения в версии 7.5

1. Добавлена 12 услуга - запись трафика абонента в PCAP файл
2. Добавлена возможность применения CoA по Acct-Session-Id (используется, если не задан Framed-IP-Address или User-Name)
3. Добавлены атрибуты User-Name и VasExperts-NAT-IP в accounting
4. Добавлена поддержка Idle-Timeout во все типы авторизации
5. Исправлена сигнатура STUN
6. Исправлен экспорт метаданных для протокола OSCAR/ICQ

Проверить текущую установленную версию можно командой

```
yum info fastdpi
```

[Инструкция по обновлению](#)

Откат на 7.4:

```
yum downgrade fastdpi-7.4
```

После обновления или смены версии требуется рестарт сервиса:

```
service fastdpi restart
```

⚠ Не проводите обновления ядра Linux. В новых версиях ядра может быть нарушена бинарная совместимость с Kernel ABI и сетевой драйвер после обновления не загрузится. Если вы все-таки произвели обновление, то на время решения проблемы настройте в загрузчике grub загрузку прежней версии ядра (в файле `/etc/grub.conf` установите параметр `default=1`).

Посмотреть, что было нового в [предыдущей версии](#).

1)

Минск(Minsk) - город-герой, в настоящее время играет важную роль в процессе мирного урегулирования, многие наши хорошие клиенты из этого славного города