Содержание

Обновление 3

Обновление

1. Подключите репозиторий vasexperts

```
rpm --import http://vasexperts.ru/centos/RPM-GPG-KEY-vasexperts.ru
rpm -Uvh
http://vasexperts.ru/centos/6/x86_64/vasexperts-repo-1-0.noarch.rpm
```

2. Опционально: обновите компоненты операционной системы без обновления ядра

```
yum update --exclude=kernel*
```

   Если вы все же решили провести обновление ядра, то после обновления потребуется перезагрузка компьютера и, в некоторых случаях, восстановительные действия:

   Если типы драйвера сетевых интерфейсов DPI и управления совпадают, то после обновления ядра и перезагрузки пропадет сетевой доступ к серверу. Для восстановления необходимо иметь доступ к консоли (или IPMI/iDRAC) и воспользоваться инструкцией

   Если сетевая карта поддерживает Bypass, то потребуется восстановление bypass драйвера (пункт 2)

3. Обновите драйвер DNA в зависимости от типа (не устанавливайте неверный драйвер, иначе можете потерять сетевой доступ к интерфейсу управления)

```
yum install dna-ixgbe
```

   или

```
yum install dna-igb
```

   и перезагрузите компьютер либо загрузите драйвер вручную[1)]

4. Обновите программы DPI

```
yum install fastdpi dpiutils
```

5. Добавьте в конфигурацию настройку scale_factor для вертикального масштабирования платформы в зависимости от обрабатываемого трафика. Значение параметра примерно равно общей ширине каналов и изменяется в диапазоне 1-10 (1 - для канала 1G, 10 для 10G и выше)

```
echo "scale_factor=10" >> /etc/dpi/fastdpi.conf
```

6. Проведите рестарт программы

```
service fastdpi restart
```

   и убедитесь с помощью top, что сервис стартовал. Если этого не произошло, то обратитесь к разделу FAQ "Устранение неисправностей" или в техническую поддержку,

предоставив удаленный доступ

7. Удалите старые версии программ

```
rm /usr/sbin/fastdpi_*
```

[1)]
Если вы случайно обновили драйвера до перезагрузки ОС, то выполните их переустановку и поднимите интерфейсы

```
yum reinstall dna-ixgbe
modprobe ixgbe
ifup dna0
ifup dna1
```

с учетом конечно вашего типа драйвера и используемых интерфейсов