

Автор:  
30.12.13 10:29 -

---

Установка производилась на Citrix XenServer 6.2SP1 и версия PfSense 2.1-RELEASE (i386).

1) устанавливаем pfsense с помощью темплейта "other" и добавляем 2 сетевые карты. после загрузки - присваиваем LAN интерфейс, задаем IP адрес и заходим в pfsense web интерфейс что бы сделать изменения для активации модулей virtIO.

2) следуя рекомендациям из этого раздела ( [https://doc.pfsense.org/index.php/VirtIO\\_Driver\\_Support](https://doc.pfsense.org/index.php/VirtIO_Driver_Support) ) делаем изменения в загрузчике /boot/loader.conf дописываем:

```
virtio_load="YES"  
virtio_pci_load="YES"  
if_vtnet_load="YES"
```

3) выключаем pfsense

4) активируем эмуляцию virtIO в Citrix (идея взята из всем известной статьи [http://www.netservers.co.uk/articles/open-source-howtos/citrix\\_e1000\\_gigabit](http://www.netservers.co.uk/articles/open-source-howtos/citrix_e1000_gigabit) )

```
# mv /usr/lib/xen/bin/qemu-dm /usr/lib/xen/bin/qemu-dm.orig
```

Then make a replacement /usr/lib/xen/bin/qemu-dm file like this

```
#!/bin/bash  
oldstring=$@  
newstring=${oldstring//rtl8139/virtio}  
exec /usr/lib/xen/bin/qemu-dm.orig $newstring
```

Then chmod (to make it executable) and chatr it (to stop it being overwritten):

```
# chmod 755 /usr/lib/xen/bin/qemu-dm  
# chatr +i /usr/lib/xen/bin/qemu-dm
```

если нужно будет установить обновления для Xenserver или сделать изменения в файле qemu-dm, то сперва надо будет убрать защиту от перезаписи с помощью этой команды

```
# chatr -i /usr/lib/xen/bin/qemu-dm
```

5) загружаем pfsense и уже у нас появляются сетевые адаптеры VirtIO - задаем интерфейсы, IP адреса и тестируем новый уровень пропускной способности !!!

я получил прирост в 3 раза по сравнению с обычным драйвером e1000 !!!

Автор:  
30.12.13 10:29 -

---

ИСТОЧНИК: <http://forum.pfsense.org/index.php/topic,70874.msg387072.html#msg387072>

{comments on}