

# PfSense

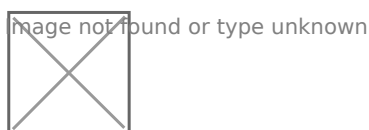
## Настройка сети в случае базирования pfSense на KVM

PfSense отлично ведёт себя на kvm (гостевая система) если

1) поставить драйвер virtio:



2) Включить **Disable hardware checksum offload** в **System/Advanced/Networking** в **pfSense**:

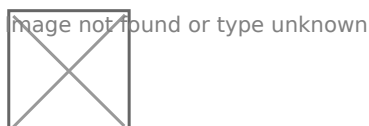


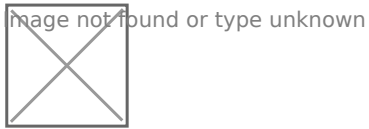
Если этого не сделать, то периодически будут проблемы. С этими настройками проблем нет уже несколько лет.

## Настройка внутренней и внешней зон DNS

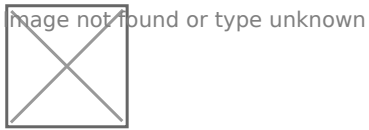
На PfSense работает обычный bind. Вы просто настраиваете его мышкой. Как сделать разные адреса для внутренней и внешней зон не очень понятно.

Для начала поставим BIND (DNS сервер)



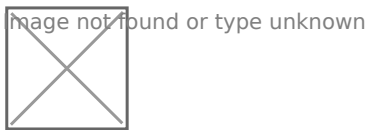


Дожидаемся установки, настраиваем:

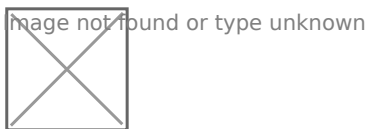
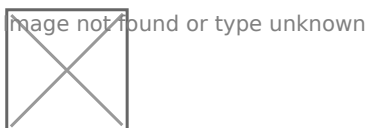
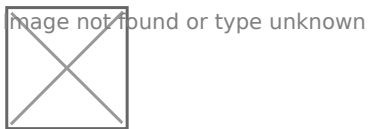


Добавляем views, внутренний :

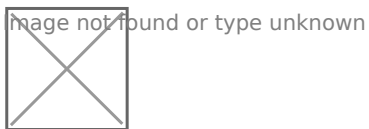
Сначала вкладку Settings:



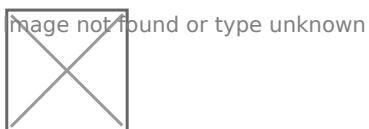
Включаем сервер, у меня нет IPv6 и да, я хочу, чтобы dns работал на всех интерфейсах.  
Спускаюсь ниже, включаю сервера, на dns сервер провайдера или публичный dns:



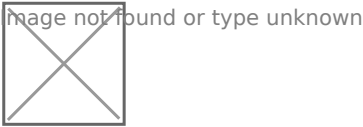
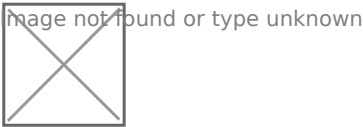
и внешний:



Далее, создаём зоны:



Внутреннюю:



И внешнюю:

