

Виртуальные связки: windows

Тут будет описан не полный процесс установки windows потому что он уже хорошо известен и проблем с ним возникнуть не должно.

Для работе в виртуальной машине рекомендуется использовать windows 7. Лучше всего подойдёт чистая версия. Актуальное место загрузки можно найти через интернет. Если не получается откопать файл через поиск, то можно скачать через torrent. Искать надо по имени windows 7 x64 untouched. После скачивания torrent клиент надо удалить.

Начинается установка с создания новой виртуальной машины через кнопку Create(Создать) вверху основного окна VirtualBox. Имя машине можно дать любое, тип windows, версия windows 7.

Для работы windows без тормозов необходимо выделить машине минимум гигабайт оперативной памяти. Если перестанет хватить и работа не будет плавной, то выключите машину и поднимите значение в настройках. В случае с оперативкой нет функции динамического выделения как для жёсткого диска, поэтому указанный весь объём памяти сразу резервируется после запуска виртуалки. Поэтому выделять слишком много памяти тоже не надо.

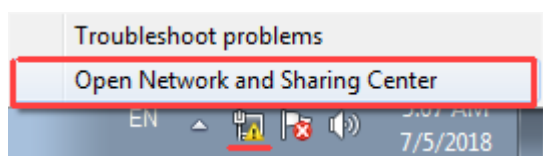
При создании диска как в linux ставим тип динамический и объём с запасом выделяем. Желательно, чтобы это было больше 30 ГБ, потому что одна только система занимает 8 ГБ.

После создания виртуалки сразу в её настройках поменяйте тип сети на внутреннюю сеть(internal network) Whonix, как это делалось при установке kali.

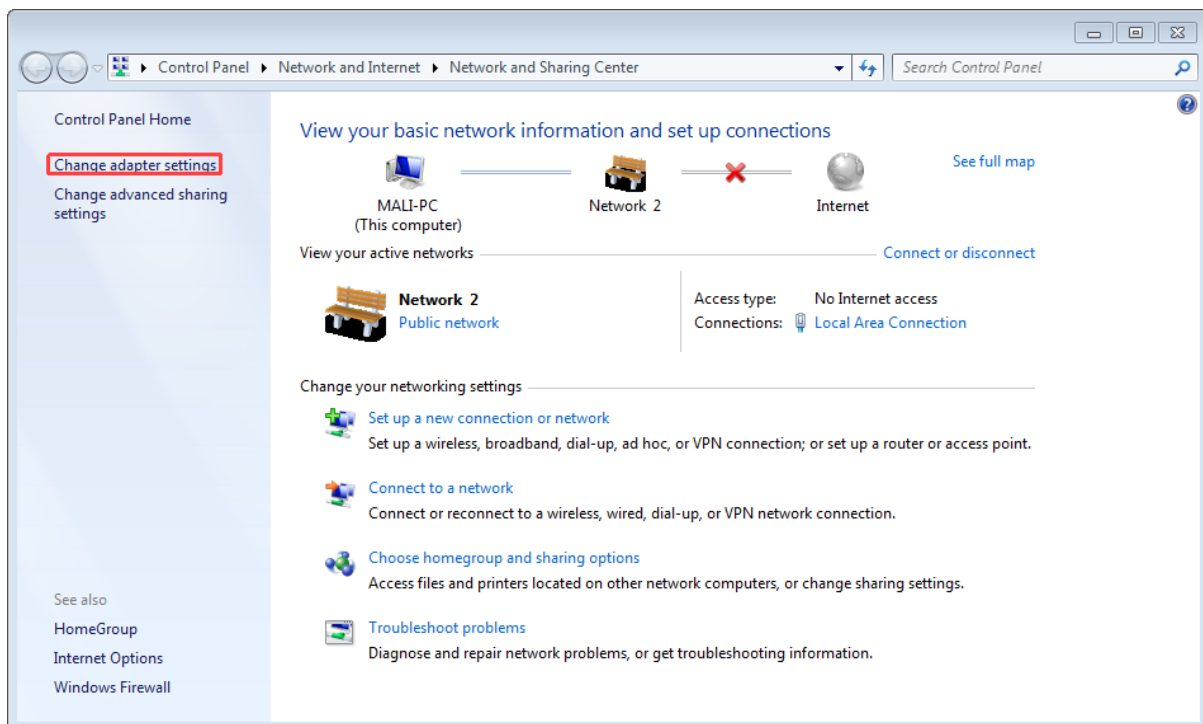
При первом запуске машины выберите скачанный ISO и произведите установку в штатном режиме.

Для windows не стоит использовать предустановленные VirtualBox образы. Официальных версий не существует, а сторонние сборки часто содержат вирусы. Более того, процесс полной установки windows несложный.

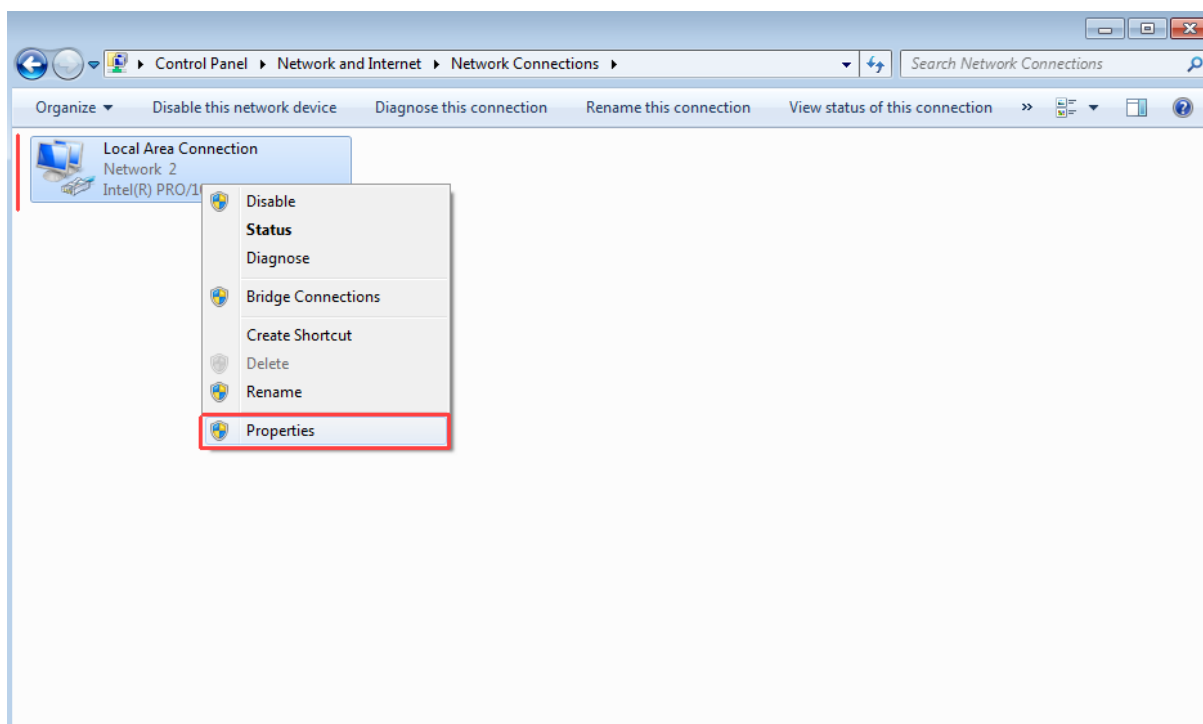
После первого запуска windows надо настроить сеть в нём. Для этого отправляемся в центр управления сетями. -- Надо правой кнопкой мыши щёлкнуть по иконке сети в трее и выбрать там Open network and sharing center.



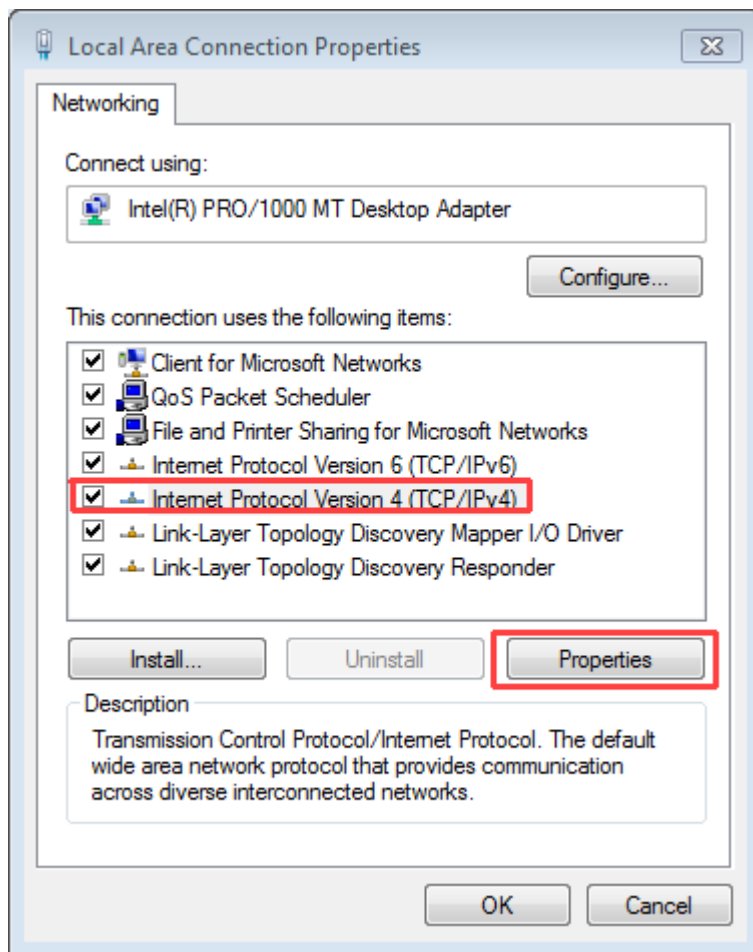
Там выбираем настройки адаптера



Нажимаем правой кнопкой мыши на него и выберите свойства



Нажмите два раза на Internet Protocol 4(TCP/IPv4)



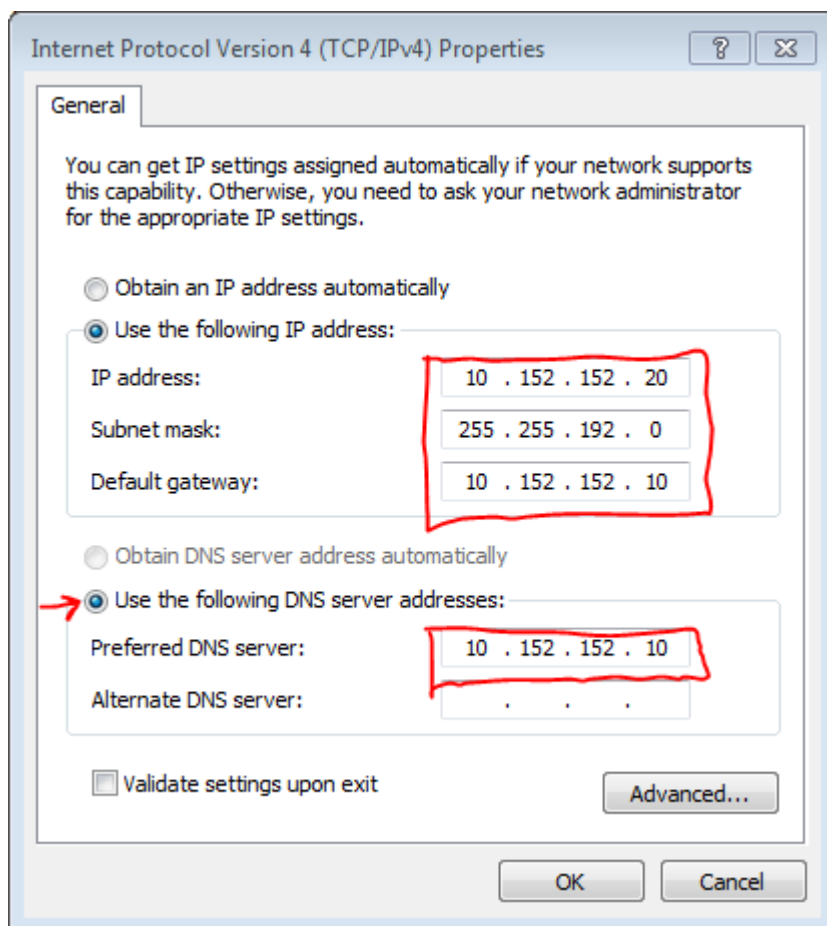
Введите туда следующие данные:

IP address: 10.152.152.20

Subnet mask: 255.255.192.0

Default gateway: 10.152.152.10

Preferred DNS server: 10.152.152.10



Теперь на машине должен появиться tor интернет. Чтобы проверить это зайдите в браузер и перейдите на сайт <https://check.torproject.org>. Там должно быть написано Congratulations. This browser is configured to use Tor.

Для прохождения практики пришлите скриншот страницы <https://check.torproject.org>, открытой в виртуальной windows