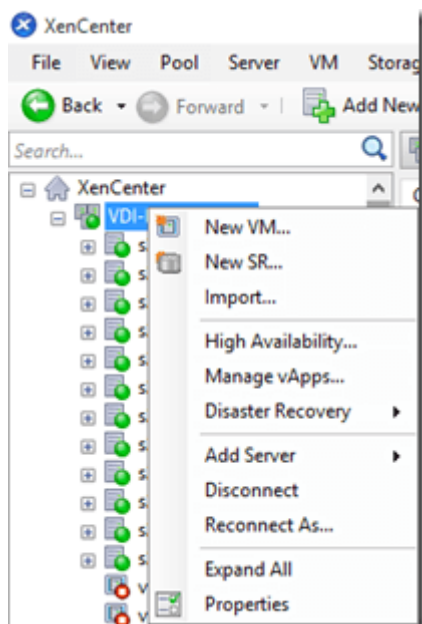


## Создание виртуальной машины через XenCenter



Для разворачивания виртуальных машин в инфраструктуре VI используется консоль управления гипервизором и виртуальными машинами [Citrix XenCenter](#).

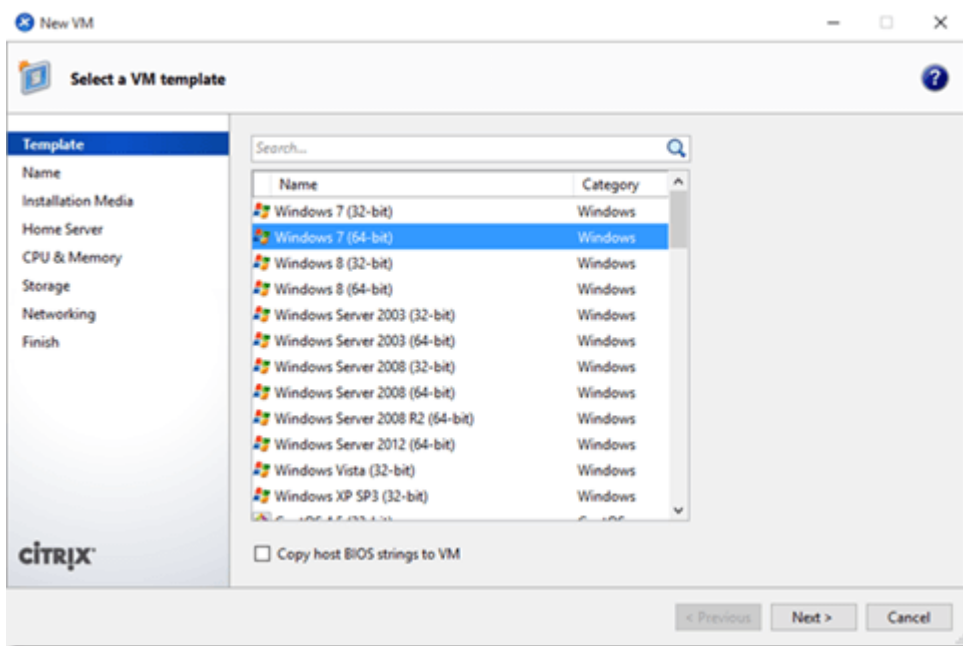
При запуске консоли необходимо [выполнить подключение](#) к одному из пулов виртуальных машин.

Далее необходимо воспользоваться главным меню (раздел VM), либо щелкнуть правой кнопкой мыши по активному пулу машин и выбрать из контекстного меню пункт **New VM...**

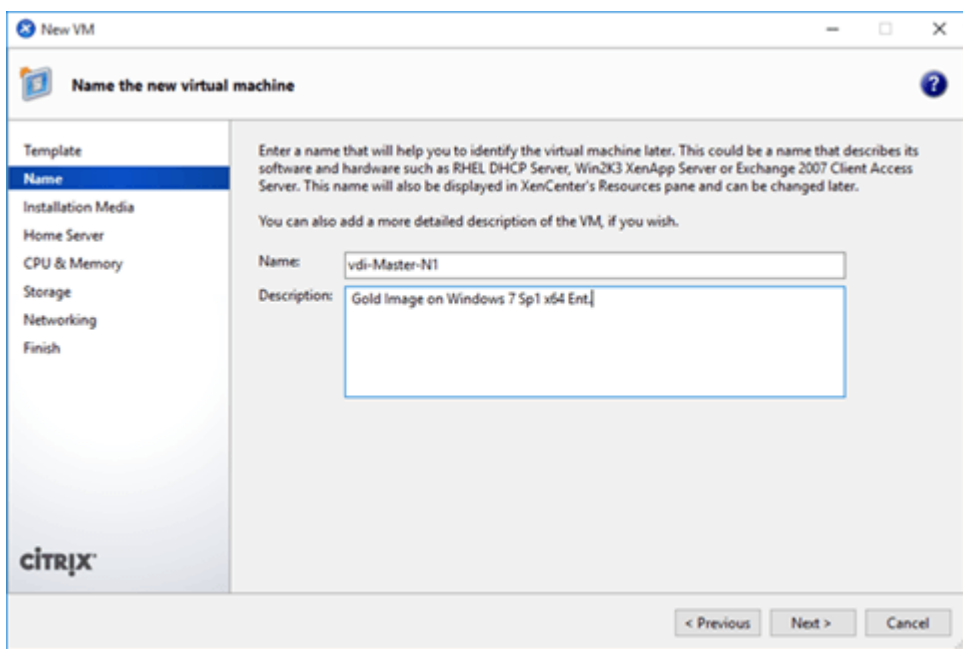
После этого будет запущен мастер создания виртуальных машин.

Далее необходимо выбрать один из подготовленных шаблонов виртуальных машин.

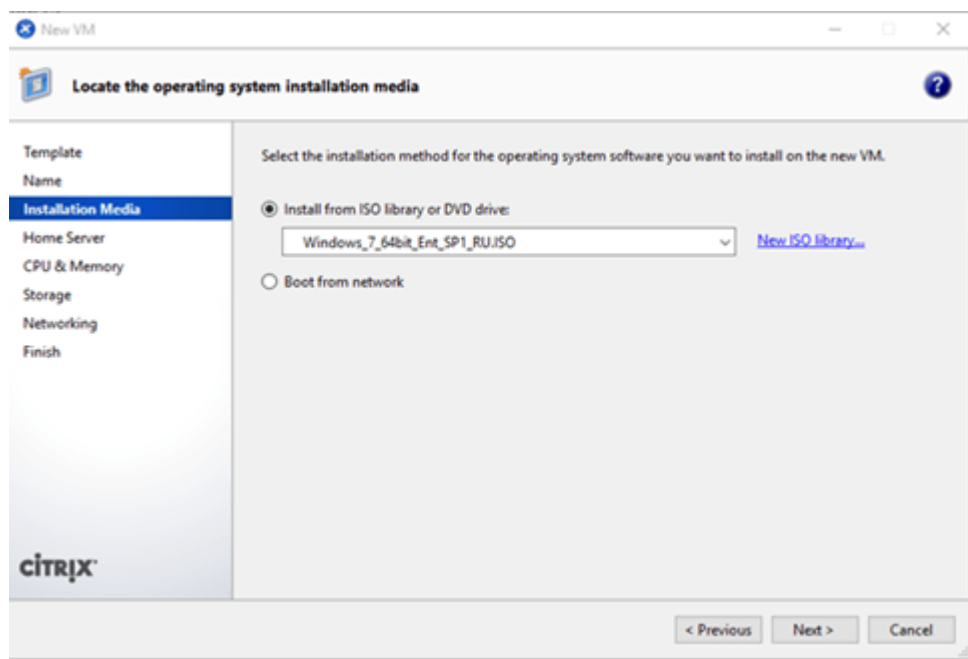
## Создание виртуальной машины через XenCenter



Далее заполняется имя машины в поле и ее описание. Информация о тэгах и размещении в каталоге будет доступна после создания виртуальной машины.



Далее указывается источник загрузки образа операционной системы, как правило это дистрибутив операционной системы в виде ISO-образа.



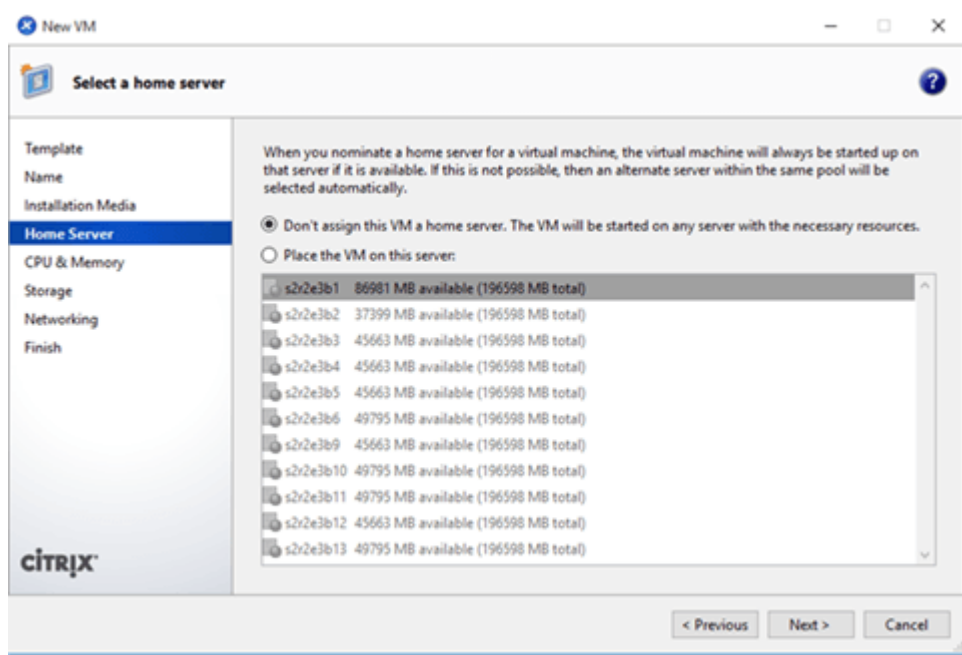
Далее выбирается привязка виртуальной машин к целевому гипервизору. Требуется это как правило для проектировании плана аварийного восстановления виртуальной инфраструктуры VI, чтобы можно был запускать определенные блейд-сервера по очередности в порядке приоритета. Помимо этого дополнительно настраивается приоритет запуска самой виртуальной машины.

В нашем случае нет необходимости привязывать виртуальную машину к конкретному серверу, поэтому выберем пункт:

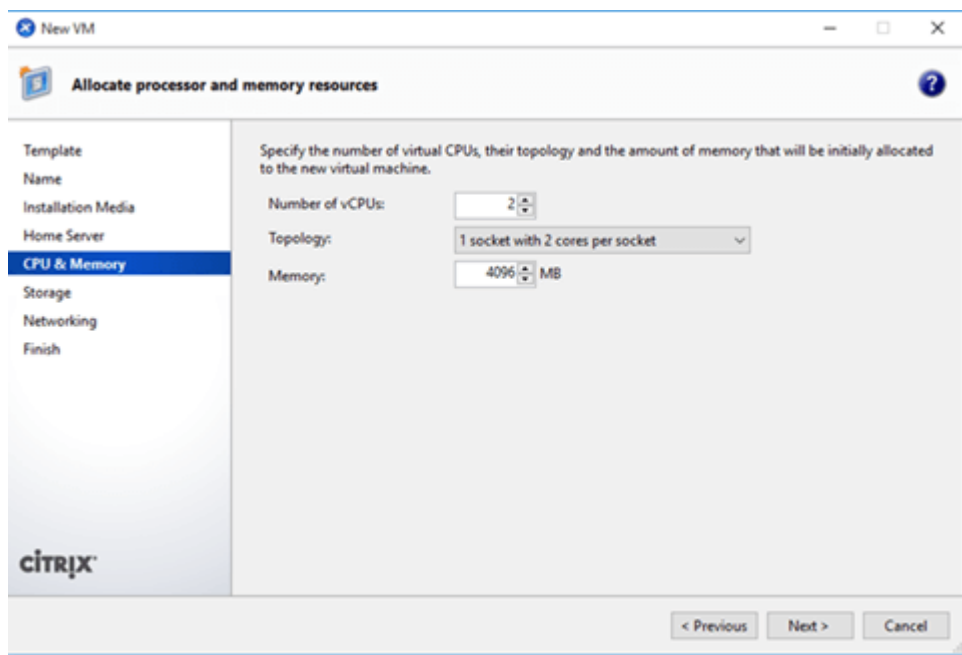
Don't assign...

и мастер пула сам на основе своей логики и загрузки доступных гипервизоров выберет где лучше запустить виртуальную машину.

## Создание виртуальной машины через XenCenter

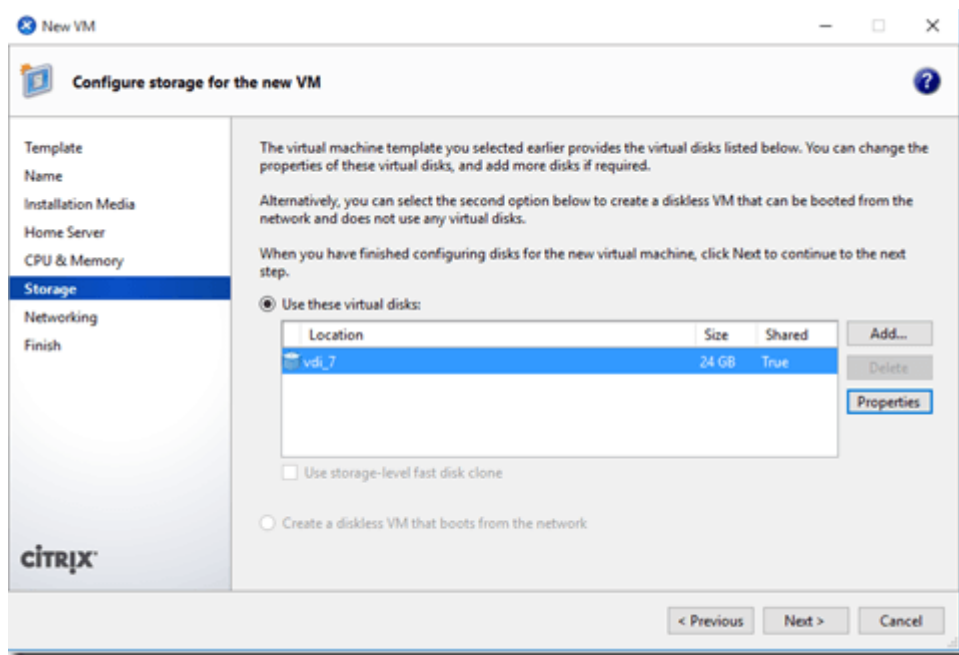


В следующем окне необходимо указать количество виртуальных ресурсов, предназначенных для создаваемой машины, например для обеспечения оптимального быстродействия системы Microsoft Windows 7 x64 SP1 Enterprise, выбрано 2 vCPU (т.е. 2 виртуальных процессора) на одном сокете и 4 ГБ оперативной памяти (объем указывается в мегабайтах).

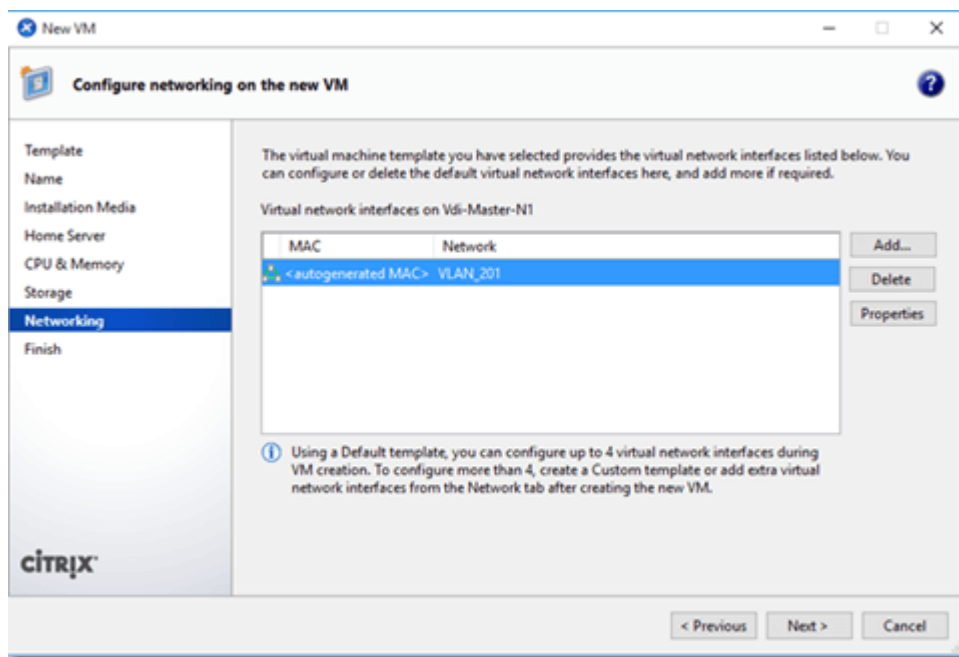


## Создание виртуальной машины через XenCenter

Далее выбирается объем диска и его размещение на логических диска - LUN, презентованных (т.е. доступных) текущему пулу и всем серверам.

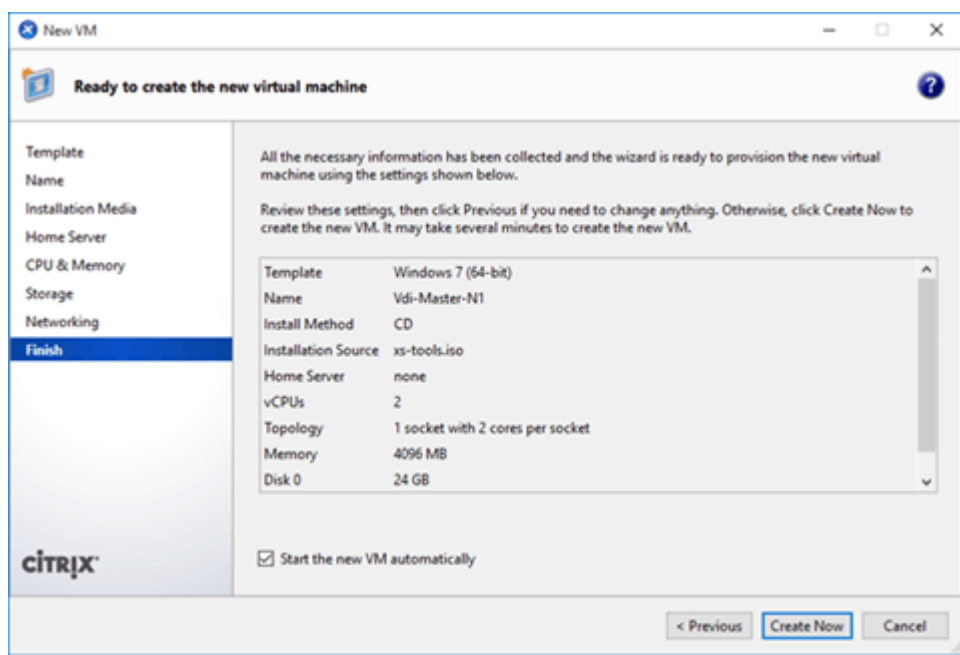


Далее выбирается сетевой интерфейс, указывает MAC адрес и принадлежность к виртуальной сети (т.е. указывается VLAN). Кроме этого можно указать скорость интерфейса и настроить QoS, если требуется.



## Создание виртуальной машины через XenCenter

Если все параметры указаны правильно то, стоит обратить внимание на галочку Start the new VM automatically, установка которой приведёт к автоматическому запуску виртуальной машины после ее создания. Если требуется выполнить более тонкую настройку машины, то данную галочку лучше убрать и далее нажать кнопку Create Now.



Далее необходимо перейти к созданной машине указав ее имя в поле Search, выполнить необходимые дополнительные настройки и запустить для выполнения процедуры установки системы.