

Появилась необходимость использования старого парка ПК. Т.к. Win7 они не поддерживают, а лицензии куплены :), то будем переходить на терминальные возможности Windows 2008 R2 Server.

План перехода:

1. 28 учебных ПК имеют возможность загрузки по PXE
2. Грузить будем **ThinkStation** и терминалом подключаться к серверу.
3. Необходим **Всего Один** хороший комп для сервера терминалов (~ 50 Килорублей)

Типа руководства, чтобы самому не забыть :)

1. Устанавливаем на **Хороший** комп (3 ГГц (2-4 ядра), 16 Гб RAM... ) Windows 2008 R2, поднимаем все необходимые роли (AD, DHCP, DNS, FileServer)
2. [Поднимаем роль терминального сервера](#) (лицензируем [его](#) )
3. Делаем [как описано тут](#) для установки TFTP сервера
4. Меняем (добавляем) параметры DHCP прописав следующие опции:  
**66 - ip адрес загрузочного сервера, в нашем случае тот же, что и адрес DHCP сервера;**  
**67 - pxelinux.0**

5. [Скачиваем тонкий клиент](#) Thinstation-2.2-260411-syslinux (23 Мб) и распаковываем в папку C:TFTPRoot (см.пункт 3)

6. Смотрим конфигурационные файлы и меняем их под себя согласно [инструкции](#) и

7. На клиенте в BIOS'e выставляем загрузку по сети

8. Удачи... :)

Вышел из отпуска и вот.... TFTP отвалилось - решение нашел [тут](#)

### Решение простое:

- **Для Windows Server 2008 R2.** Необходимо изменить значение реестра  
UdpStartPort с 64000 на 60000, расположенное по адресу  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\WDS\ServerParameters**  
. После чего необходимо перезапустить WDS.

-

В моем случае WDS работала на сервере с Windows Server 2008 R2, диапазон портов был 64 000 - 65 000. После увеличения диапазона до 60 000 - 65 000 все заработало.