

Настройка доступа к PLC с использованием TM, сконфигурированного в NetPro

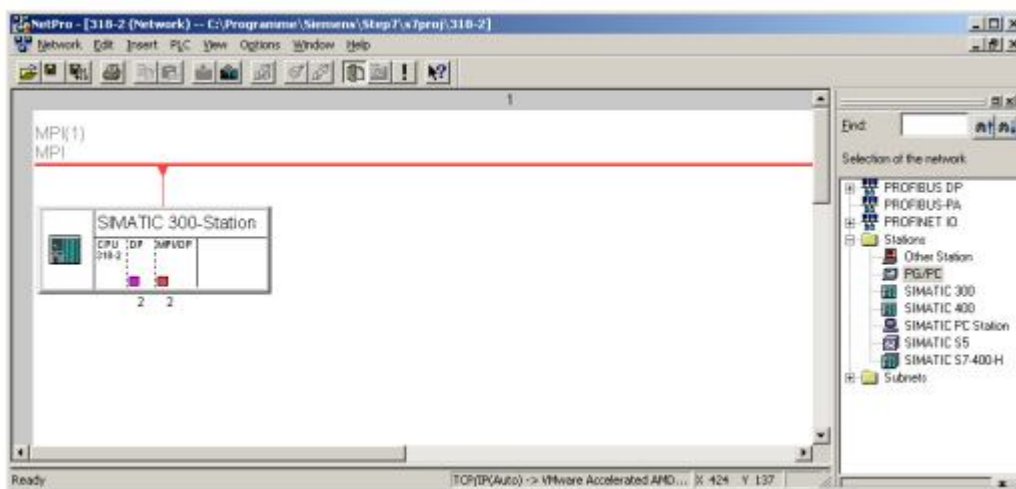
Предполагается, что связь TM - CPU по MPI уже настроена.

TM работает как шлюз. Это позволяет получить доступ к VIPA PLC, который подключен через MPI к TM. Необходимо включить TM в проект CPU.

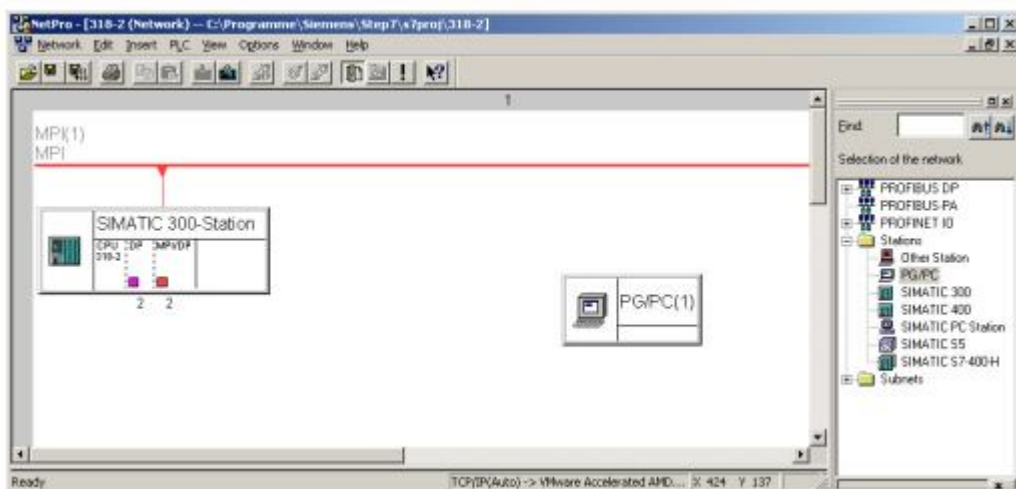
Для конфигурирования TM в Simatic Manager, необходим файл TM-E.cfg. Его можно найти в разделе загрузок на www.vipa.de. Загрузите этот файл на компьютер. Позже этот файл должен быть импортирован в PG / PC интерфейс.

- Запустите SIMATIC Manager с вашим проектом. Ваш проект должен содержать процессор с сконфигурированным MPI.
- В меню *Options > Set PG/PC interface*.
- Выберите *TCP / IP (Auto)* ...соответствующее вашей сетевой карте и нажмите [*Properties*].
- Выберите вкладку "IE-PG Access" и активируйте параметр "*Do not assign IP address automatically*".
- Подтвердите настройку с помощью [*OK*].

Далее запустите программу NetPro.

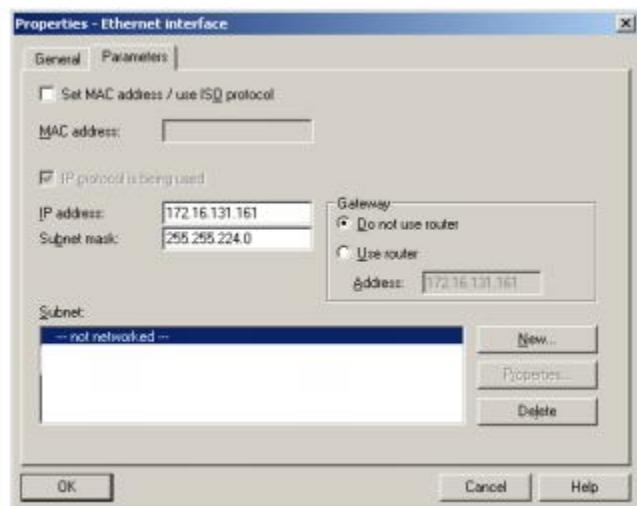


- Добавьте станцию "PG / PC", выбрав ее в каталоге.

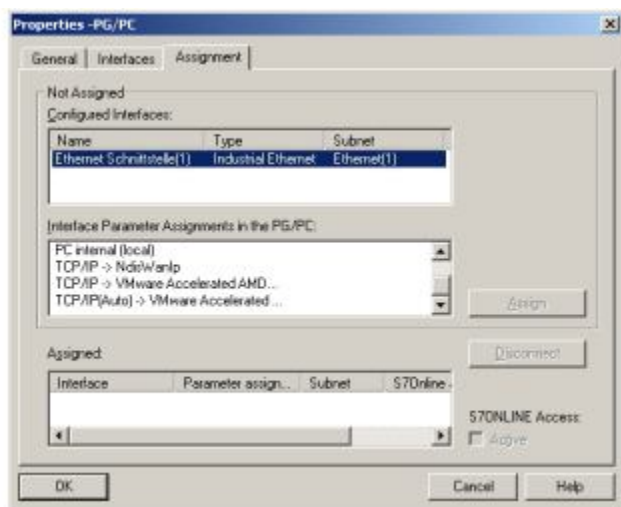


- Откройте свойства PG/PC -станции.
- Откройте вкладку "*Interfaces*" и нажмите кнопку [*New ...*].
- Выберите тип "*Industrial Ethernet*" и нажмите [*OK*].
- Деактивируйте "*Set MAC address...*"

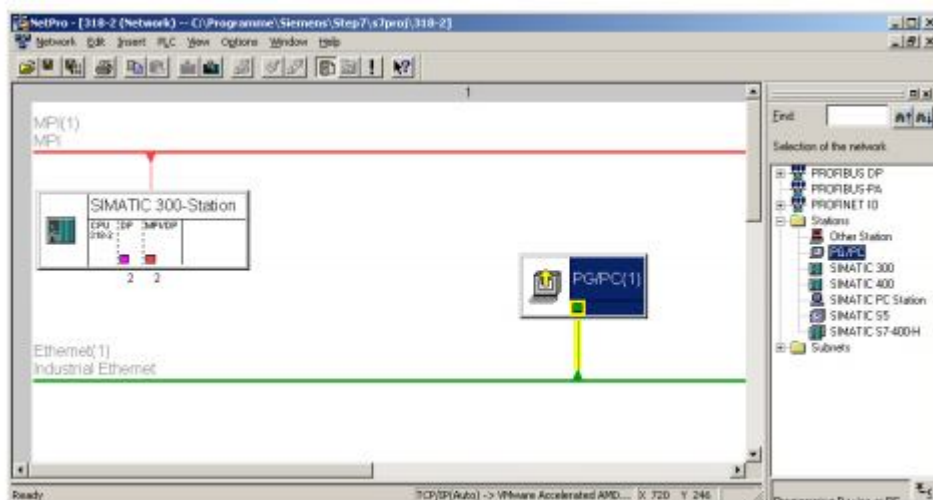
- Введите IP-адрес и маску подсети. Параметры IP-адрес вашего ПК определяются отдельно.



- Чтобы создать новую подсеть нажмите [New ...].
- Подтвердите нажатием [OK].
- Выберите вновь созданную подсеть и нажмите на [OK]. Теперь вы вернетесь в окно свойств.
- Выберите вкладку “Assignment”.
- Выберите в списке “Configured Interfaces” ваш Ethernet интерфейс и в списке “Interface parameter assignments in the PG/PC” параметр, который начинается с “TCP / IP (Авто) -> ...”, соответствующий вашей сетевой карте.
- Нажмите на [Assign].

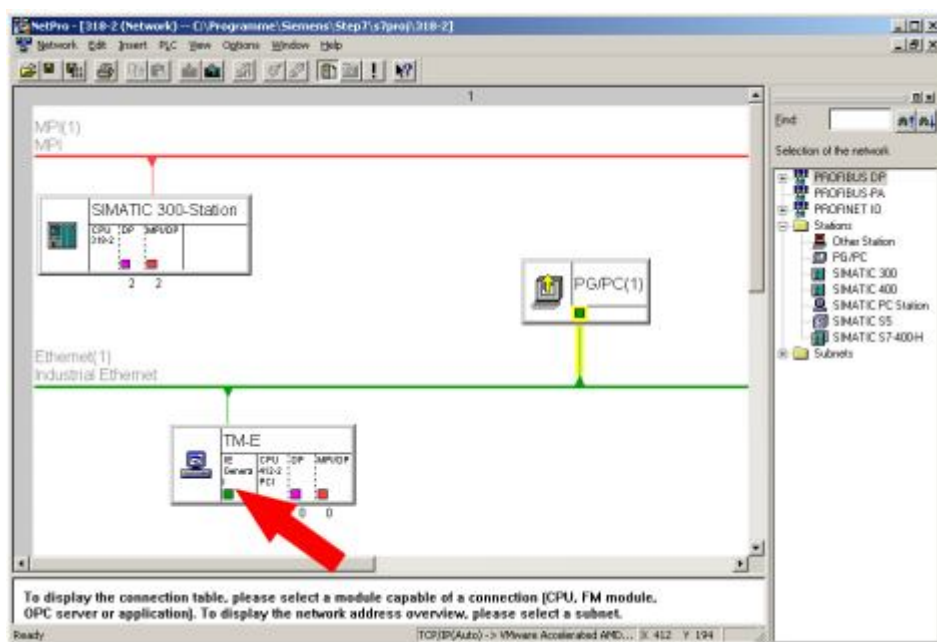


Не обращайте внимания на предупреждающие сообщения и закройте окно свойств нажатием [OK].



Дальнейшие действия

- Запустите в NetPro: *Edit > Import*
- Включите параметр "Export file of a station".
- Введите путь и имя файла станции TM-E.cfg и нажмите [OK]. Возможные предупреждения могут быть проигнорированы [Close].



Откройте окно свойств коммуникационного компонента "IE General" станции "TM-E". Во вкладке "Interface" нажмите [Properties ...]. Откроется окно для настройки IP-адреса.

В зависимости от режимов доступа к вашему ТМ, имеются следующие возможности для задания IP-адреса:

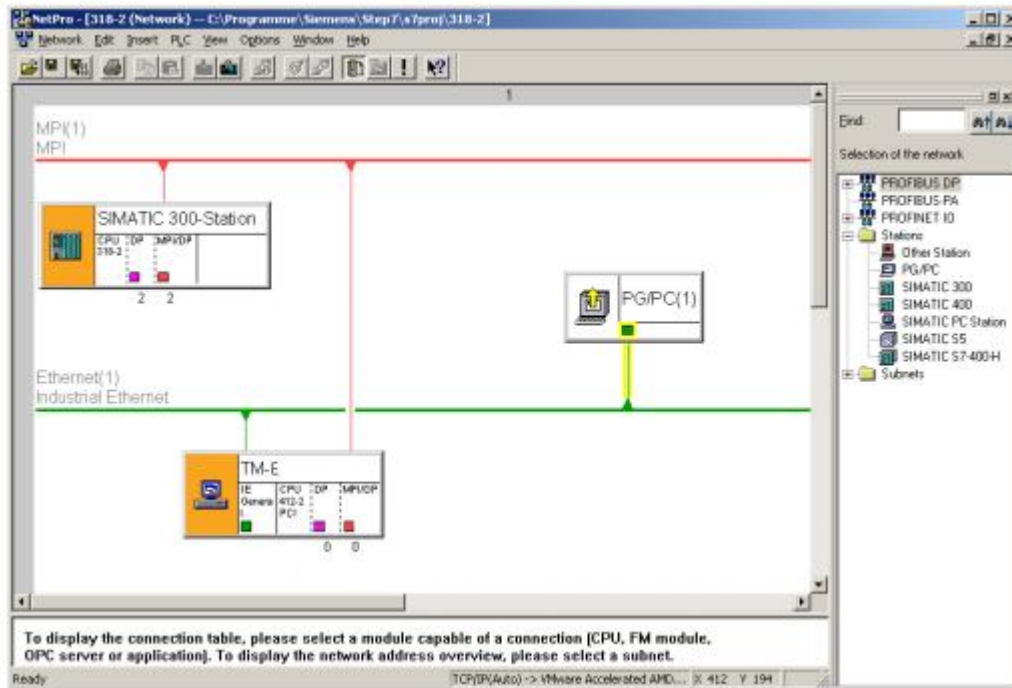
Доступ через Ethernet. Для этого введите здесь IP-адрес и маску подсети вашего ТМ. IP-адреса должны соответствовать IP-адресу, который был настроен с помощью "eBuddy".

Доступ через соединение PPP. Если вы хотите получить доступ к ТМ по коммутируемому соединением (PPP соединения), необходимо указать следующие параметры:

IP-адрес: 202.0.0.240

Маска подсети: 255.255.255.0

Откройте окно свойств компонента "MPI / DP" в "TM-E". Введите адрес MPI, соответствующий MPI адресу заданному в "eBuddy".



Отметьте в графической оболочке CPU и загрузите в него проект (*Download the Selected stations*).

Теперь ваш процессор доступен из Simatic Manager удаленно с помощью ТМ.