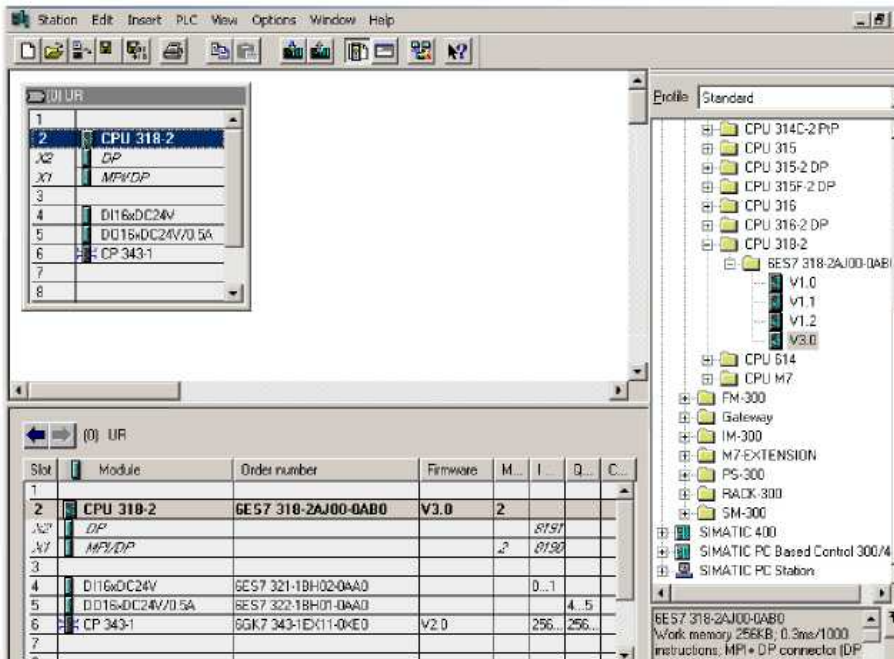


Как сконфигурировать Ethernet интерфейс для SPEED7 CPU используя SIMATIC Manager от Siemens (NetPro)

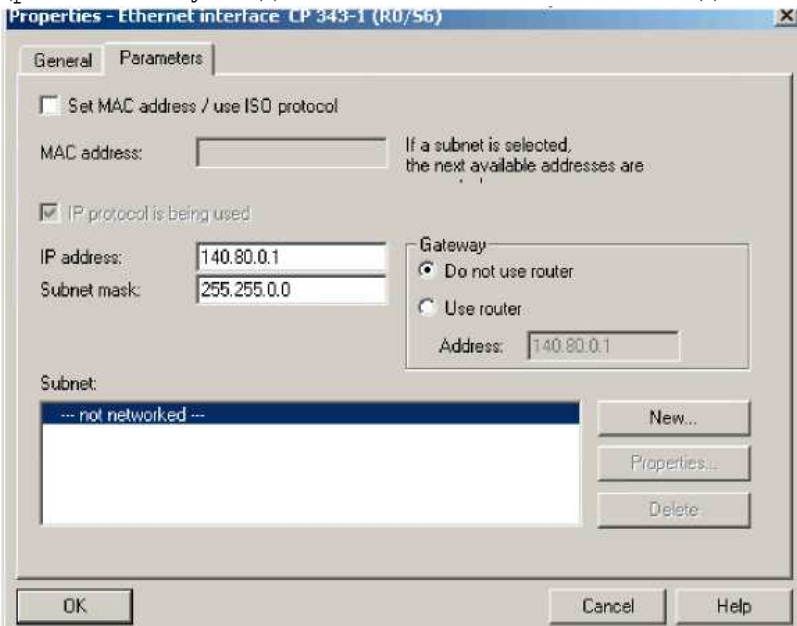
SPEED7 CPU не имеет стандартного, заложенного при производстве, IP адреса в своем (своих) CP(s) интерфейсе, чтобы обратиться к IP адресу вам необходимо сделать аппаратную конфигурацию:

1. Выберите CPU 318 от Siemens (6ES7 318-2AJ00-0AB0, V3, как на рисунке).

2. Выберите CP 343-1 (6GK7 343-1EX11-0EX0, как на рисунке), этот "виртуальный" CP создает стандартный встроенный Ethernet интерфейс (с 2 PG каналами). Слот для этого CP всегда должен быть "после первого" действительно существующих модулей (или предпоследним в случае если следующий Ethernet CP, смотрите пункт 7). В данном случае реально существующими модулями есть 1xDI16 и 1xDC16.



3. В новом окне Properties Ethernet интерфейса CP 343-1 вы можете исправить IP адрес и маску подсети и "кликнете" «new» для созданной сети.



4. Тут вы можете дать имя вашей подсети и сделать некоторые комментарии, "кликните" «Ok» (2 раза)

5. Теперь конфигурация окончена и вы можете сохранить,  скомпилировать и загрузить  ее в CPU.

6. Игнорируйте это сообщение, "кликните" «Ok» ... В итоге, теперь вы можете программировать через Ethernet и/или связывать ваш PLC со SCADA, используя PG соединение.

Name	Offline	Online	Status
Order number	6ES7 318-2AJ00-0AB0	6ES7 318-2AJ00-0AB0	✓
Firmware version	V3.0	V1.2.2	⚠
Station name	SIMATIC 300(1)		
Module name	CPU 318-2		

7. Если вы имеете еще один Ethernet CPs (например 315NET и 317NET CPUs от SPEED7) повторите шаги с 2 по 6, теперь следующая CP встроенная карточка частично поддерживает функции CP 343-1 от Siemens

Slot	Module	Order number	Firmware	M...	I...	Q...	C...
2	CPU 318-2	6ES7 318-2AJ00-0AB0	V3.0	2			
X2	DP				8791		
X1	MPV/DP			2	8793		
4	DI16xDC24V	6ES7 321-1BH02-0AA0			0..1		
5	DO16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH01-0AA0				4..5	
6	CP 343-1	6ES7 343-1EX11-0XE0	V2.0		288..288		
7	CP 343-1(1)	6ES7 343-1EX11-0XE0	V2.0		304..304		

Примечание: на рисунке CP 343-1 есть CP для 2 PG каналов связи, CP 343-1(1) это CP для Ethernet соединения (теперь: ISO на TCP или UDP).

8. Теперь у вас есть возможность с NetPro для создания вашего сетевого проекта (или... программировать через Ethernet и/или связывать ваш PLC со SCADA, используя PG соединение.

9. После этого можно загружать через Ethernet программу и осуществить мониторинг, установив перед этим Option PG- TCP/IP ->на сетевую карточку машины. При переключении кабеля необходимо выключать питание.