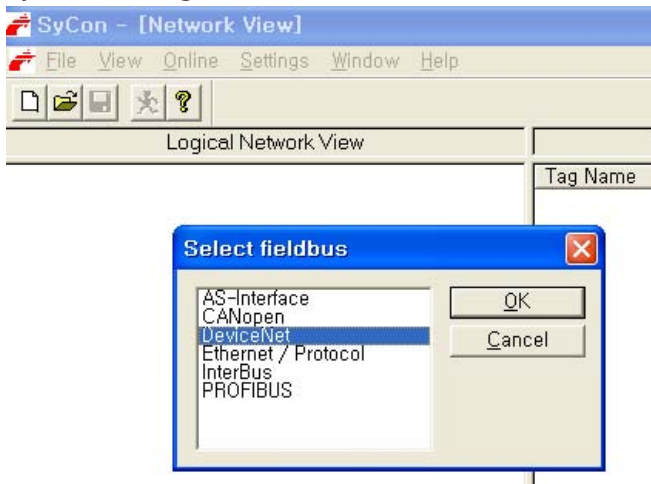


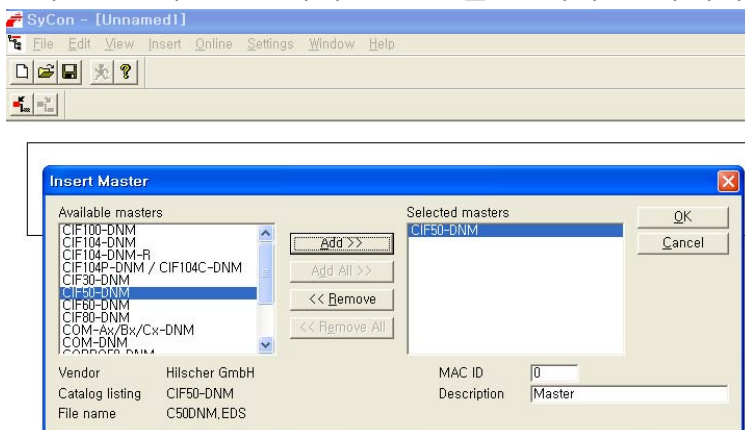
NA-9111 Module의 Status Byte 설정하거나 지우는 방법

cycon Configuration을 실행시킨 File -> New를 선택한다.



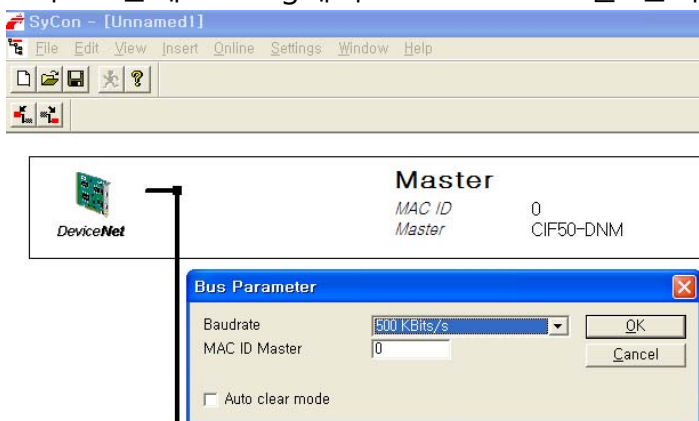
위 와 같은 그림이 나타나면 DeviceNet을 선택하고 OK를 누른다.

도구 모음에 Insert에서 Master를 선택하면 아래와 같은 화면이 나타난다.



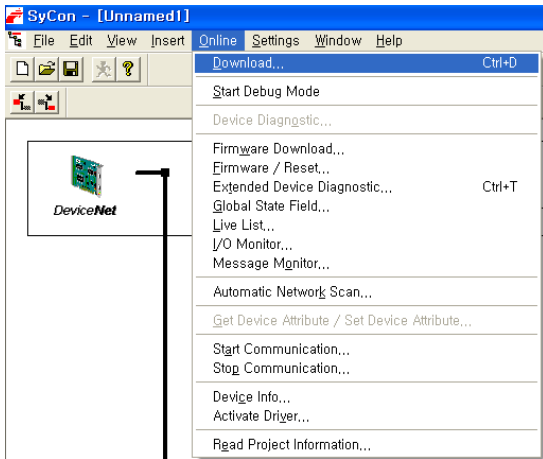
위 그림에서 좌측의 CIF50-DNM을 선택하고 ADD버튼을 누르면 OK를 누른다.

도구 모음에 Setting에서 Bus Parameter를 선택하면 아래와 같은 화면이 나타난다.



위 그림에서 사용할 통신속도를 설정한뒤 OK를 누른다.

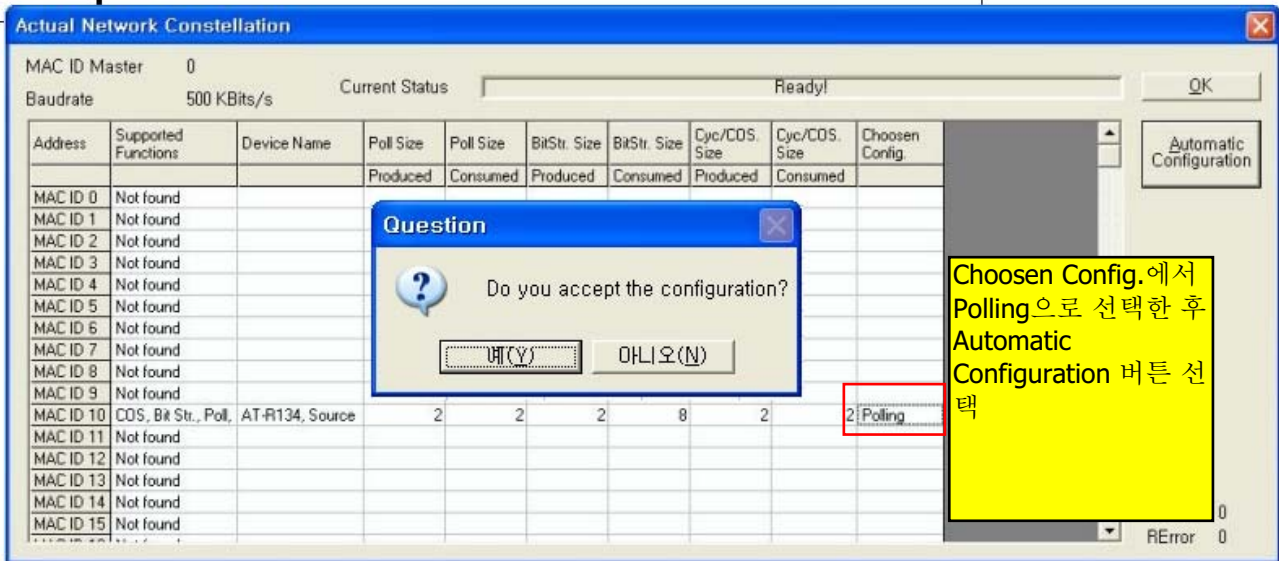
통신 속도 설정이 완료되면 도구모음의 online에서 Download 해준다.



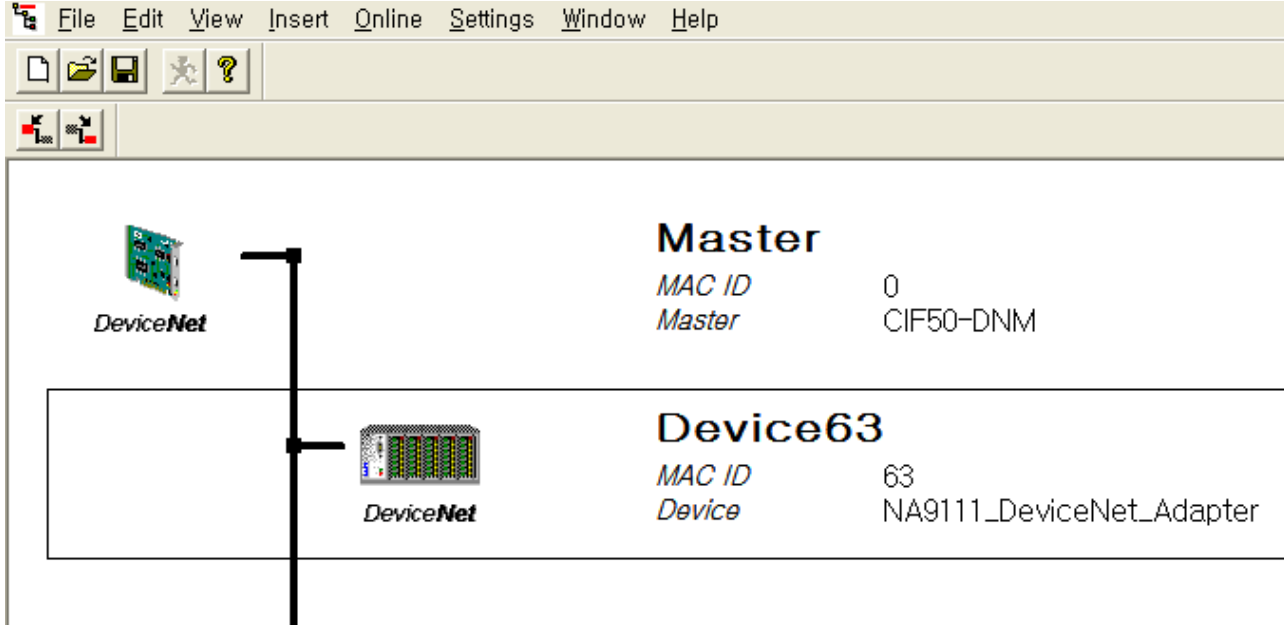
Change of state: 안전문 또는 센서, 자주 사용하지 않는 입력등 실시간으로 체크할 필요없이 상태가 변경되었을 때만 확인하면 되는 장비와 통신 할 때 주로 사용됩니다.. 일반적으로 디지털 IO사용 시만 사용하고 아날로그 입력의 경우는 데이터가 계속 바뀌므로 데이터량이 폭주하여 통신이 일시적으로 끊어 질 수 있습니다.

Polling: 각 노드별로 통신하여 원하는 데이터 만큼 통신하는 방식입니다. 일반적으로 가장 많이 추천하는 방식이고 실제로 가장 많이 사용합니다.

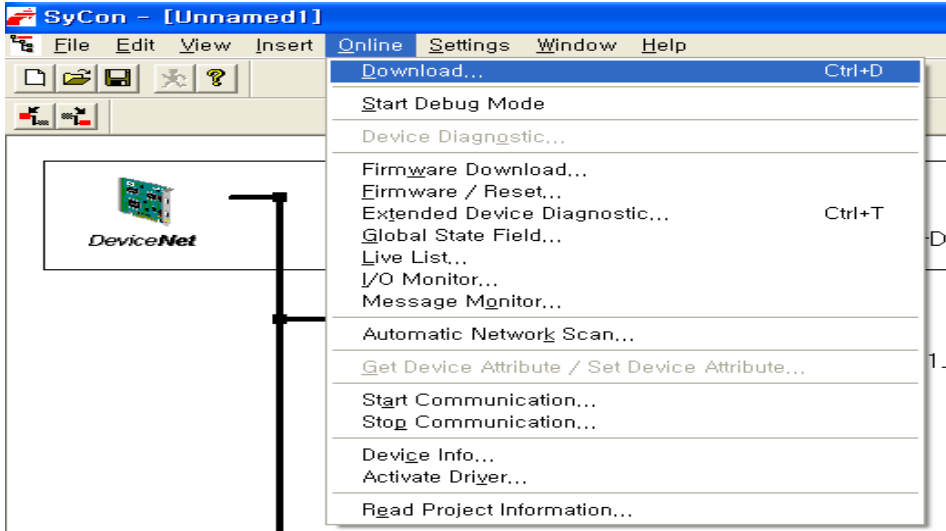
Download가 완료되면 Online에서 Automatic Network Scan을 선택한다.



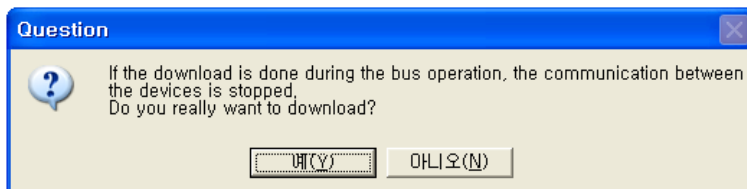
수 초(sec)후 위 그림 오른쪽 상단의 Automatic Configuration버튼이 활성화 되면 버튼을 누른다. 버튼을 누르면 Question화면이 나타나는데 예를 누른 후 우측 상단의 OK 버튼을 누른다.



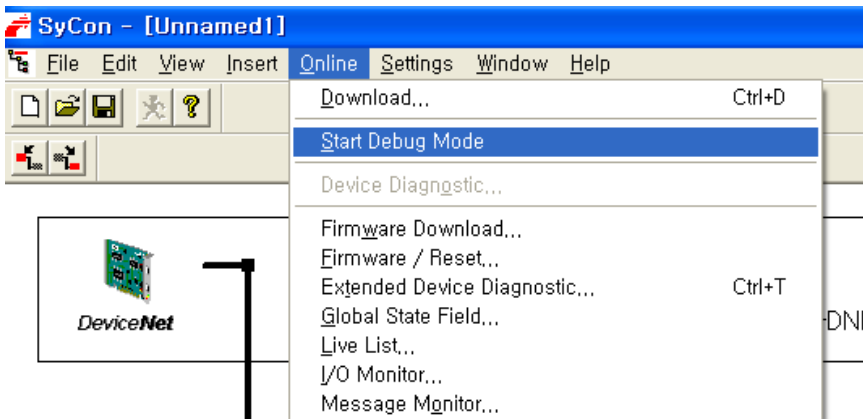
설정이 완료되면 위 그림과 같이 Slave가 생성되면 아래 그림과 같이 Online에서 Download 선택한다.



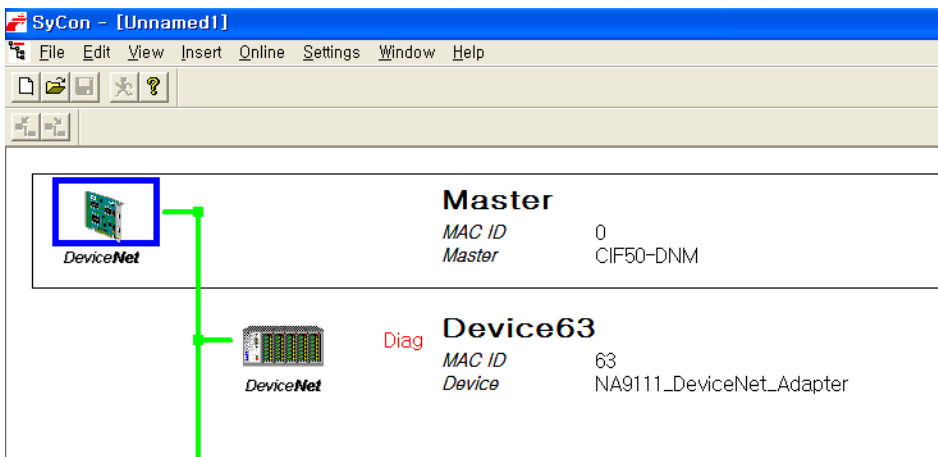
아래 그림과 같은 화면이 나타나면 예를 누른다.



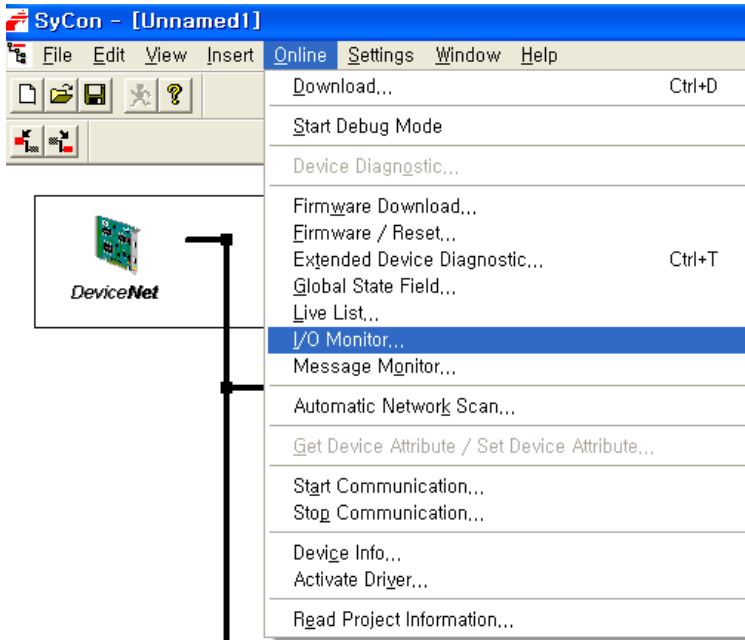
다운로드가 완료되면 Online에서 Start Debug Mode를 선택한다.



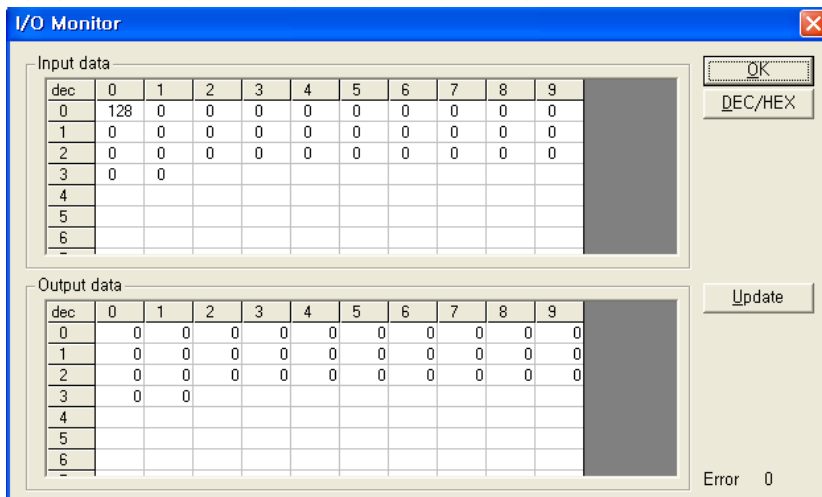
정상적으로 통신이 완료되면 아래 그림과 같이 line이 녹색으로 점등 된다.



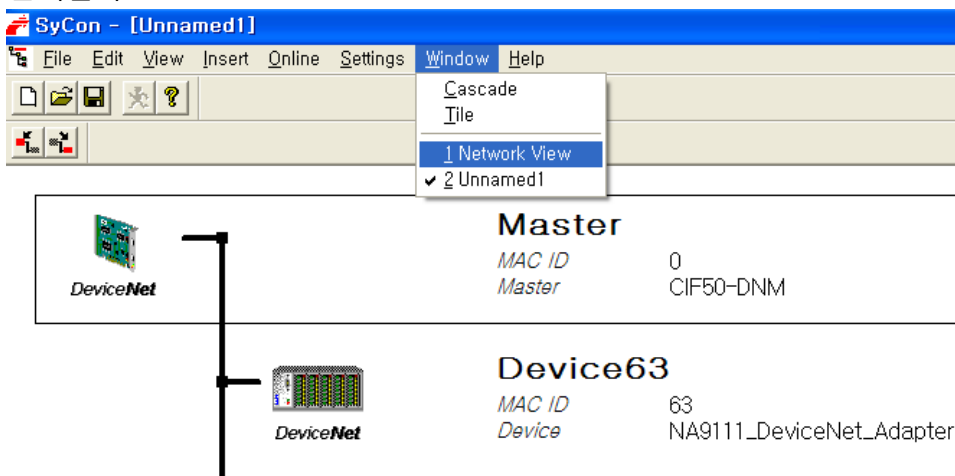
*통신 개통 후 Sycon에서 Slave단 입출력 확인 방법
Online에서 I/O Monitor를 선택한다.

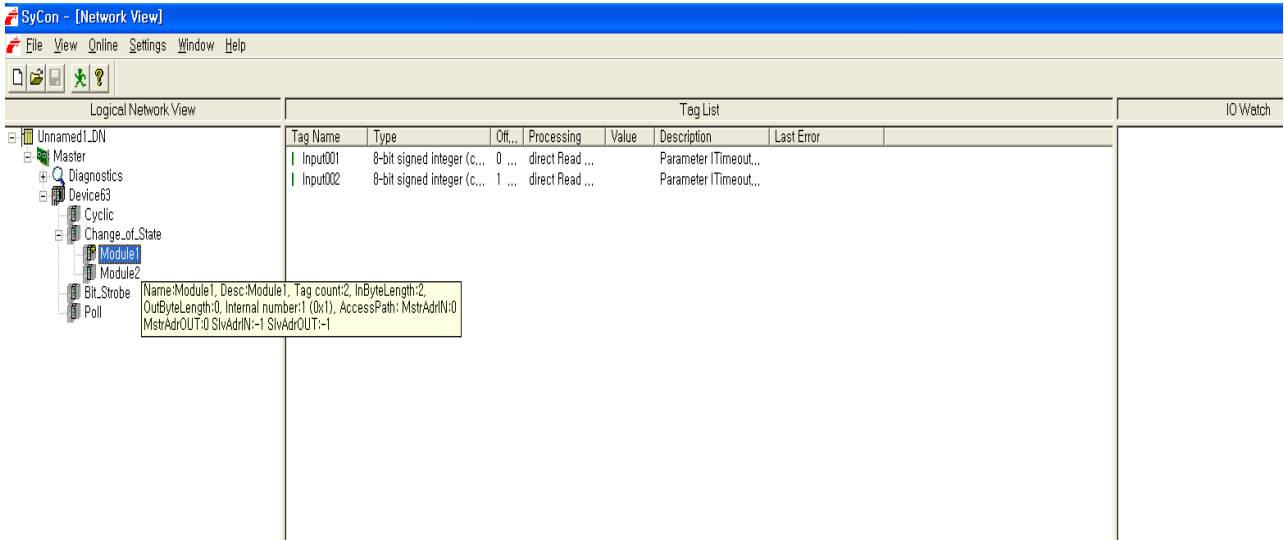


아래 그림에서 입출력 상태를 확인한다.

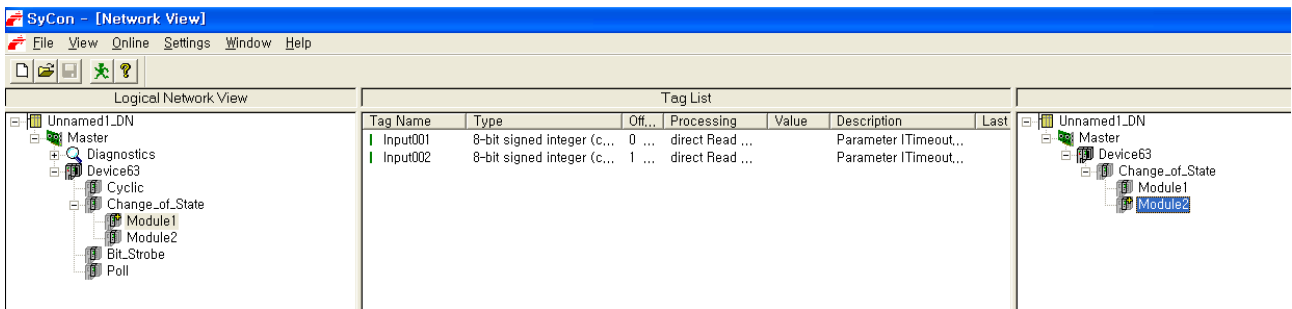


또 다른 방법으로 I/O 상태 확인 방법은 아래 그림과 같이 Window에서 Network View를 선택한다.

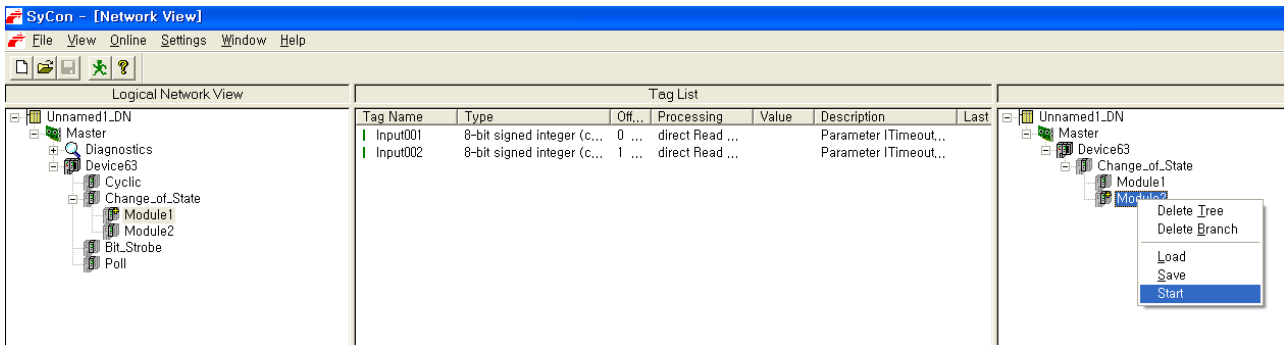




위 화면이 나타나면 module1,2를 선택해서 우측 화면으로 드래그 하면 아래 그림과 같이 생성 된다.



아래 그림에서 우측 마우스를 클릭해서 Start를 누른다.



IOWatch [Settings not saved yet]

Device	SymName	IEC-Address	Data-Type	Representation	Value
Device63.Change_of_State.Module1	Input001	0	Byte	Hex	80
Device63.Change_of_State.Module1	Input002	1	Byte	Hex	00
Device63.Change_of_State.Module2	Output001	0	Byte	Hex	00
Device63.Change_of_State.Module2	Output002	1	Byte	Hex	00
Device63.Change_of_State.Module2	Output003	2	Byte	Hex	00
Device63.Change_of_State.Module2	Output004	3	Byte	Hex	00
Device63.Change_of_State.Module2	Output005	4	Byte	Hex	00

Unnamed1.DN