



ARwin 설치 매뉴얼

- MS Windows 7 -

Date: 2015-07-02

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event of incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

I Versions

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	Jul 2, 2015	First Edition	Eun Im

Table 1: Versions

II Distribution

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

III Table of Contents

1 ARwin 설치하기	4
1.1 하드웨어 구성.....	4
1.2 ARwin 소프트웨어 설치	4
2 ARwin 설정	5
2.1 ARwin Configuration 설정	5
2.1.1 ARwin Configuration 실행	5
2.1.2 TCPIP tab 설정	5
2.1.3 Miscellaneous tab 설정	6
2.1.4 설정 완료 후 Windows 재부팅.....	6
2.2 Network Connection 설정	7
2.2.1 네트워크 연결창 열기.....	7
2.2.2 Realtime OS Virtual network 설정	7
2.2.3 Bridge Connection(연결 브릿지) 생성	8
2.2.4 Bridge Connection(연결 브릿지) 설정	8
2.2.5 설정완료 후 Windows 재부팅.....	9
2.3 ARwin 정상작동 확인	9
3 Automation Studio 가 설치된 PC 와 ARwin 사이에 온라인 연결 방법	10
4 참고자료	12
4.1 Help.....	12

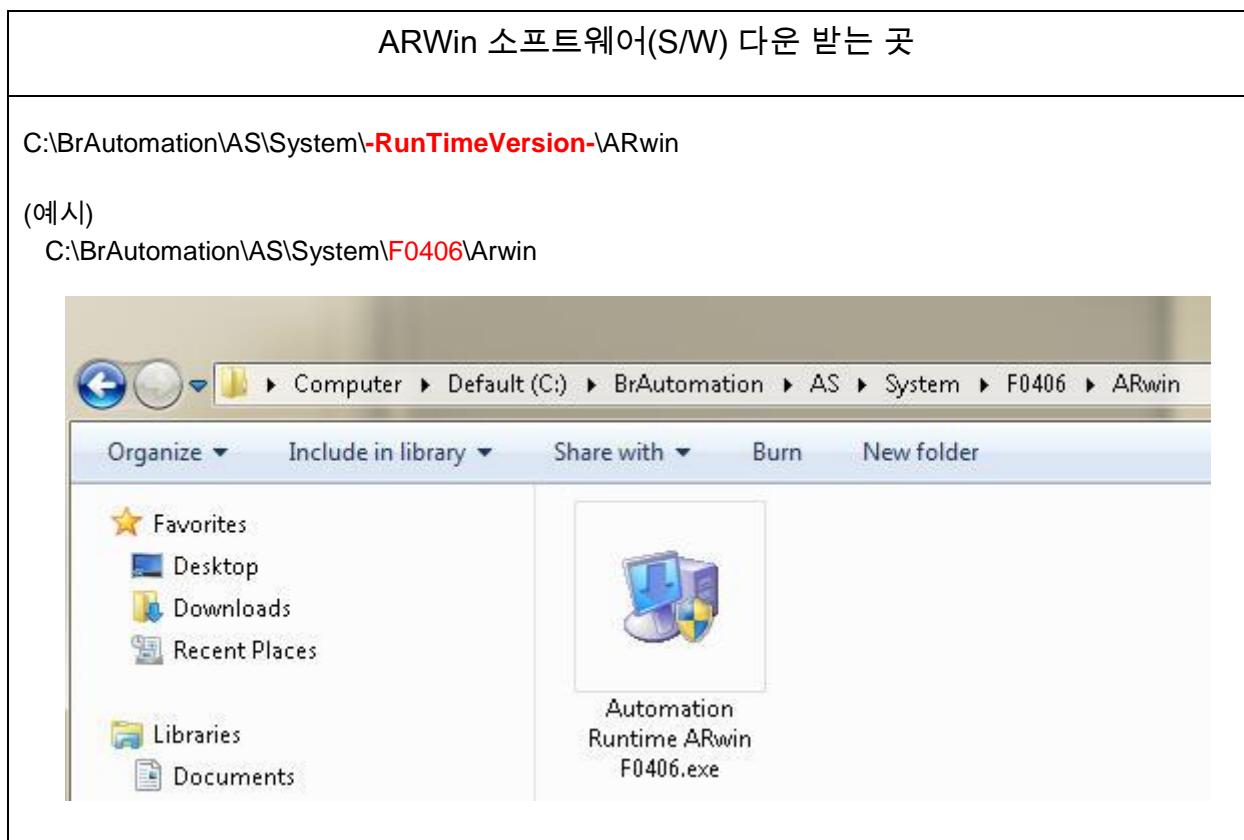
1 ARwin 설치하기

1.1 하드웨어 구성

- MS Windos 7 이 설치된 산업용 PC (Automation PC) 1 대

1.2 ARwin 소프트웨어 설치

- 1) ARwin 설치 파일을 찾아서 산업용 PC 에 옮긴 후
- 2) 설치 파일 실행



2 ARwin 설정

2.1 ARwin Configuration 설정

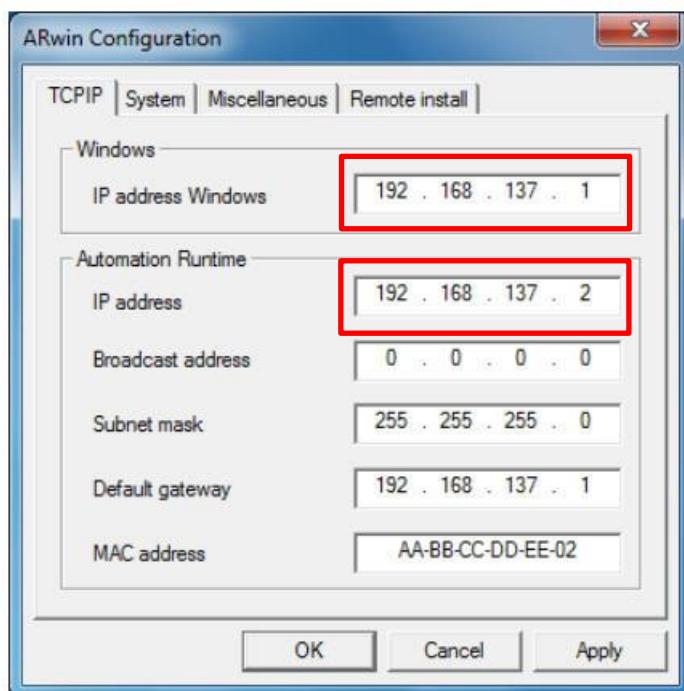
2.1.1 ARwin Configuration 실행

- 아래의 아이콘(ARwin Configurator) 실행



2.1.2 TCPIP tab 설정

TCPIP tab



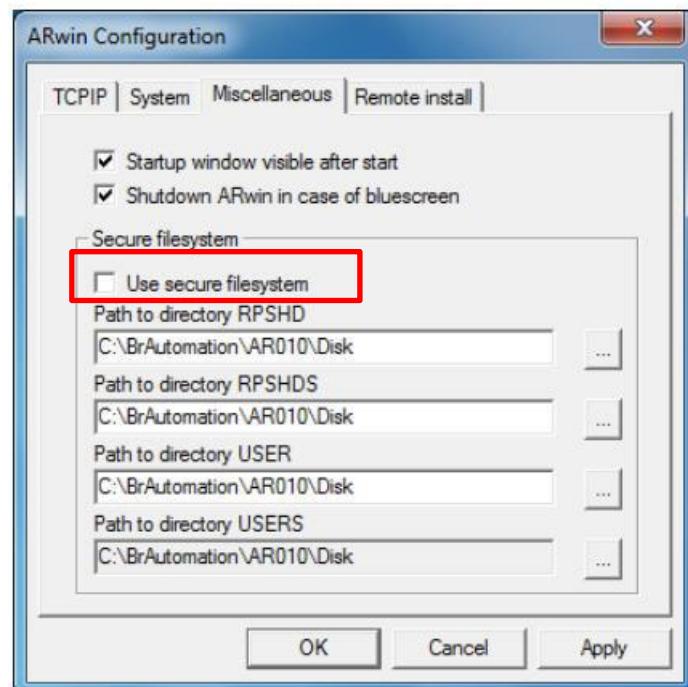
	Windows	Automation Runtime
IP address	192.168.137.1	192.138.137.2
Subnet mask	255.255.255.0	255.255.255.0

- Windows> IP address Windows: Windows 와 연결 할 IP Address 입력
- Automation Runtime> IP address: ARwin 과 연결 할 IP Address 입력

2.1.3 Miscellaneous tab 설정

- Use secure filesystem 체크 해제 -> Apply -> OK 선택

Miscellaneous tab



2.1.4 설정 완료 후 Windows 재부팅

- 원도우즈 재부팅 실시!

2.2 Network Connection 설정

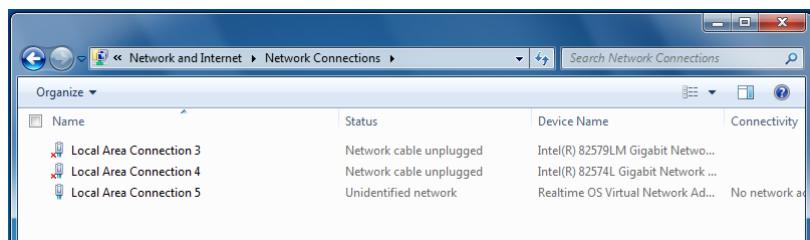
재부팅 이후 Network Connection 설정

2.2.1 네트워크 연결창 열기

Control Panel\Network and Internet\Network and Sharing Center
제어판>네트워크 및 인터넷>네트워크 연결

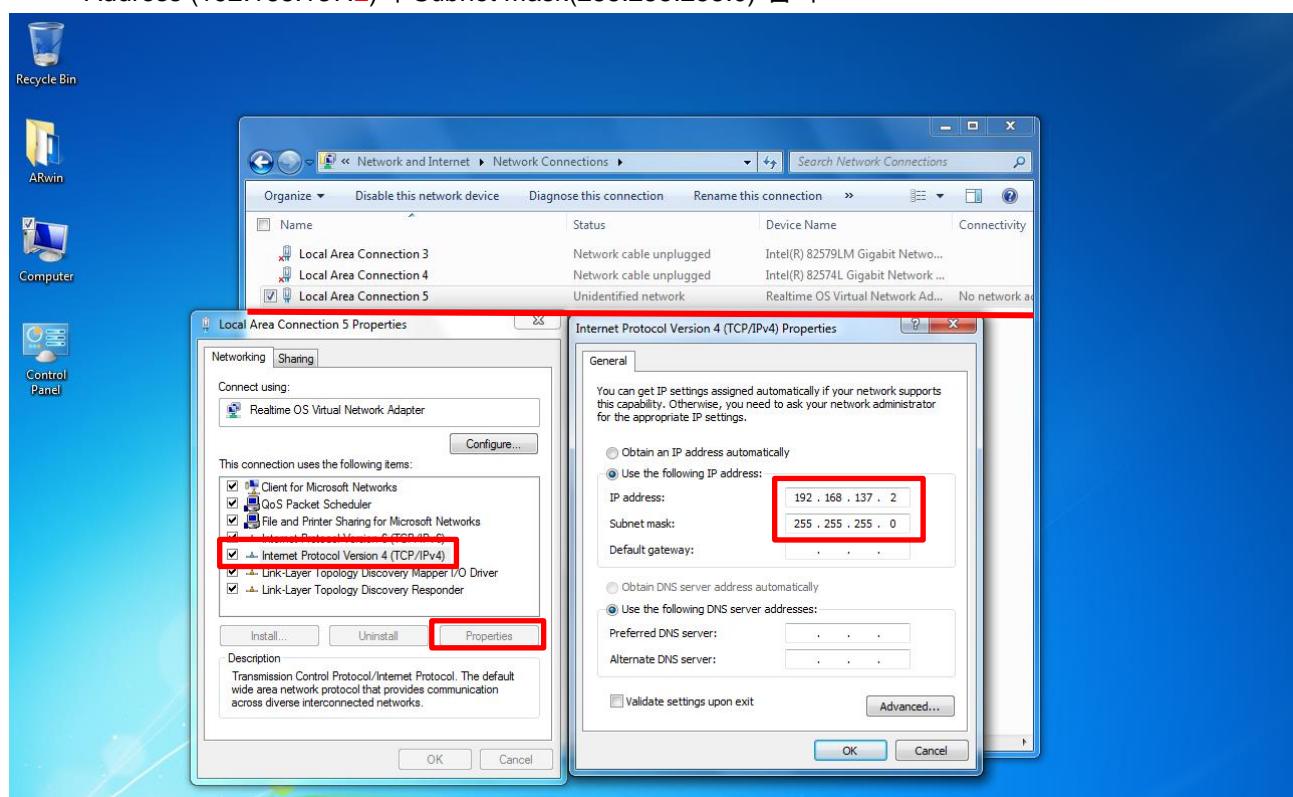
Change adapter settings

어댑터 설정 변경



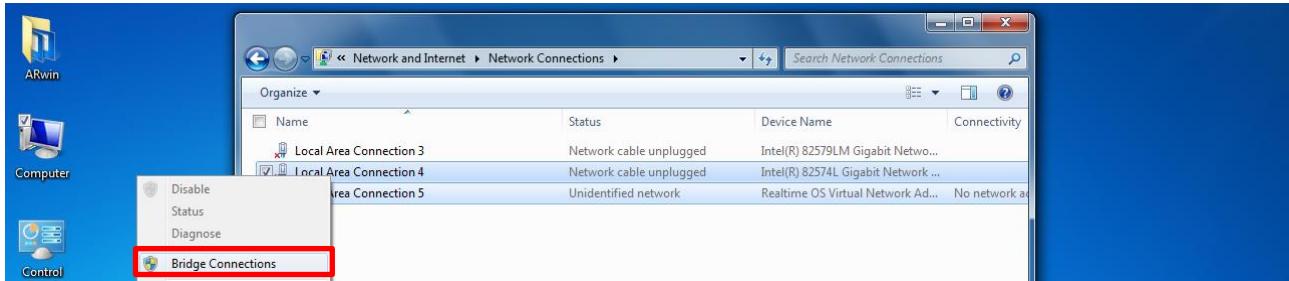
2.2.2 Realtime OS Virtual network 설정

- ‘Realtime OS Virtual network’ 선택, 마우스 오른쪽 클릭 > Properties 선택
- Internet Protocol Version4(TCP/IPv4) 선택 > Properties 선택
- Internet Protocol Version4(TCP/IPv4) Properties 창에 ARwin Configuration에서 입력한 ARwin IP Address (192.168.137.2)와 Subnet mask(255.255.255.0) 입력



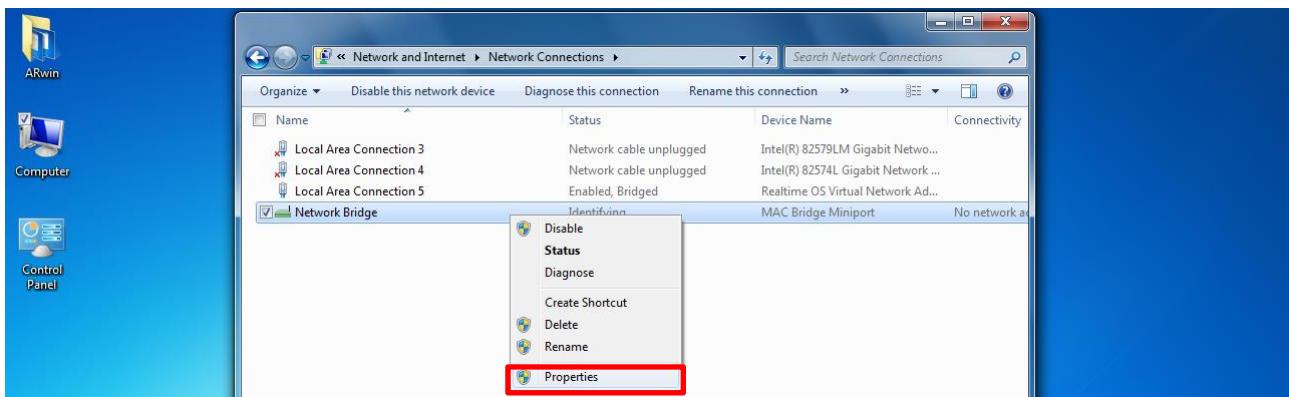
2.2.3 Bridge Connection(연결 브릿지) 생성

- Realtime OS Virtual network 와 Windows network adapter 를 Bridge connections 생성

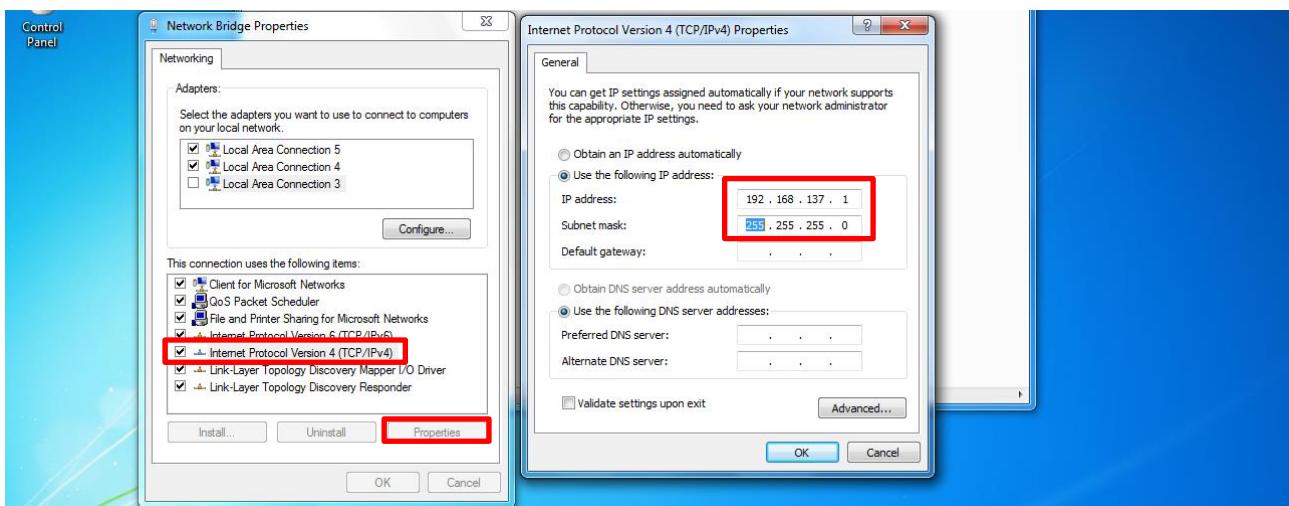


2.2.4 Bridge Connection(연결 브릿지) 설정

- Bridge adapter Properties 선택.



- Network Bridge Properties -> Internet Protocol(TCP/IP) Properties -> ARwin Configuration 에 입력한 Windows IP Address 입력(192.168.137.1)



2.2.5 설정완료 후 Windows 재부팅

- 설정 완료 후 Windows 재부팅

2.3 ARwin 정상작동 확인

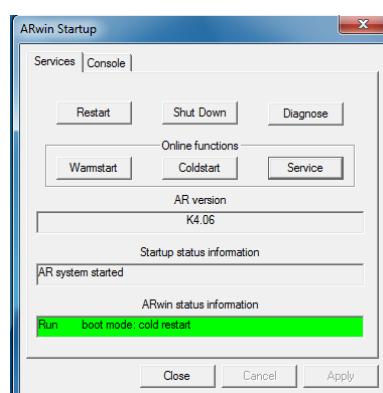
- Windows 재부팅 후

1) ARwin Startup 을 클릭하여 ARwin 실행



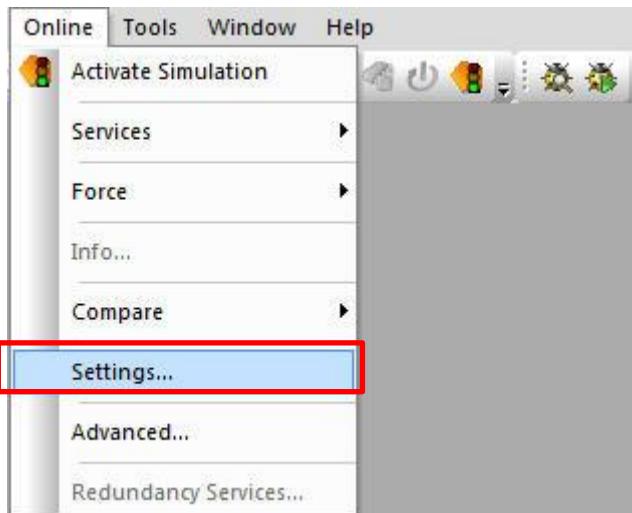
2) ARwin 의 상태 정보(ARwin status information) 확인

- 상태정보가 Run 모드이면 설치 완료

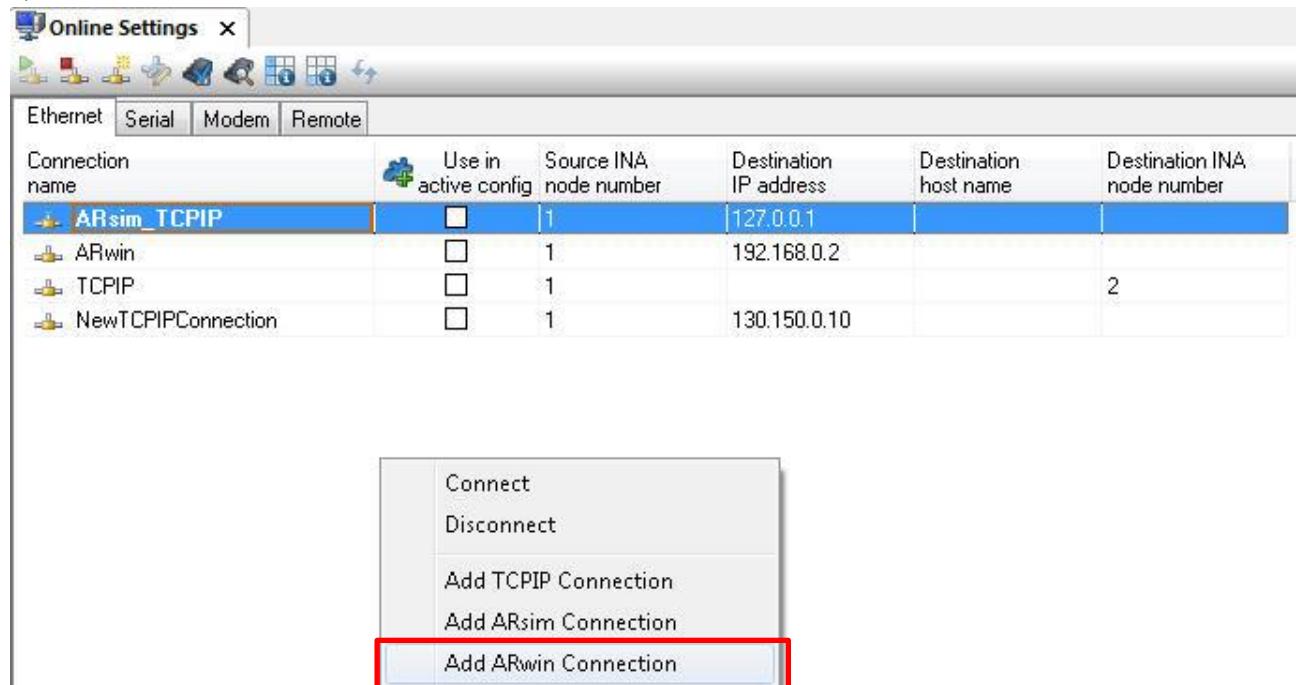


3 Automation Studio 가 설치된 PC 와 ARwin 사이에 온라인 연결 방법

- 1) Automation Studio 메뉴 중에서 'Online > Settings..' 선택



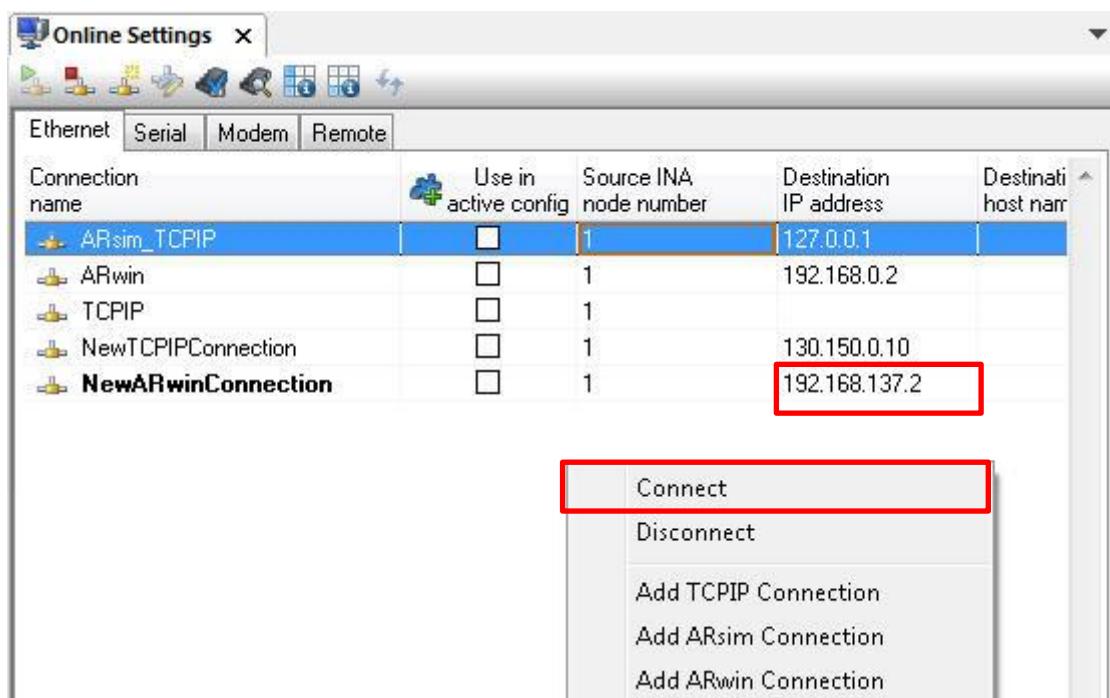
- 2) 마우스 오른쪽 클릭 > 'Add ARwin Connection' 선택



- 3) 새로 생성된 Connection name 은 'NewARwinConnection'이며,

Destination IP address 를 '192.168.137.2'로 설정 (Automation Runtime 의 IP 와 동일)

4) 마우스 오른쪽 클릭 > 'Connect' 선택



5) 정상적으로 연결되었을 시 Automation Studio 하단에서 연결상태 확인 가능

tcpip/RT=1000 /DAIP=192.168.137.2 /REPO=11159 /ANSL=1 5PC900.TS77-08-ARwin K4.06 **RUN** Ln:0, Col:0

- **주의:** Automation Studio 가 설치된 PC 와 ARwin 이 설치된 PC 가 동일한 네트워크에 있어야 함.

4 참고자료

4.1 Help

Automation Studio Help(4.2.2.43) GUID: a3a75164-2ee9-4a8d-b665-ae1f233a39f0
Real-time operating system > Target System > SG4 > Installation/ Configuration