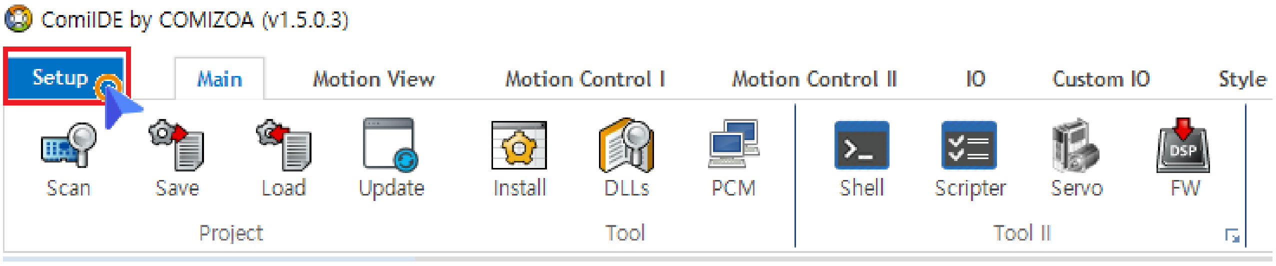
목차

- 통신 설정 1
  - ComiIDE 이용 1
  - ini 파일 수정 3

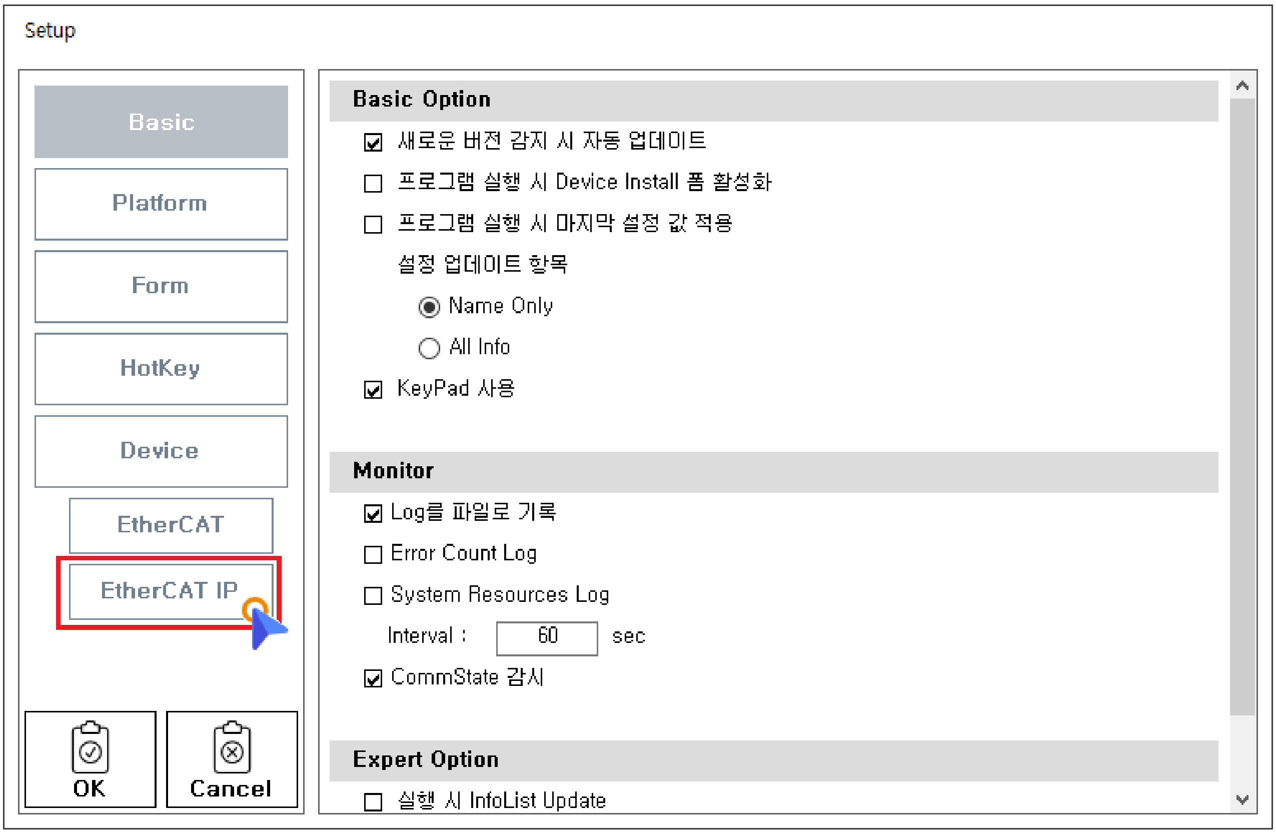
통신 설정

× StandAlone EtherCAT 사용을 위한 통신 설정 안내 페이지입니다.

ComiIDE 이용


ComiIDE by COMIZOA (v1.5.0.3)
Setup
Main
Motion View
Motion Control I
Motion Control II
IO
Custom IO
Style
Scan
Save
Load
Update
Install
DLLs
PCM
Shell
Scripter
Servo
FW
DSP
Project
Tool
Tool II

- ComiIDE 실행 후, **Setup** 실행


Setup
Basic
Platform
Form
HotKey
Device
EtherCAT
EtherCAT IP
OK
Cancel

Basic Option

☑ 새로운 버전 감지 시 자동 업데이트

☐ 프로그램 실행 시 Device Install 폼 활성화

☐ 프로그램 실행 시 마지막 설정 값 적용

설정 업데이트 항목

● Name Only

○ All Info

☑ KeyPad 사용

Monitor

☑ Log를 파일로 기록

☐ Error Count Log

☐ System Resources Log

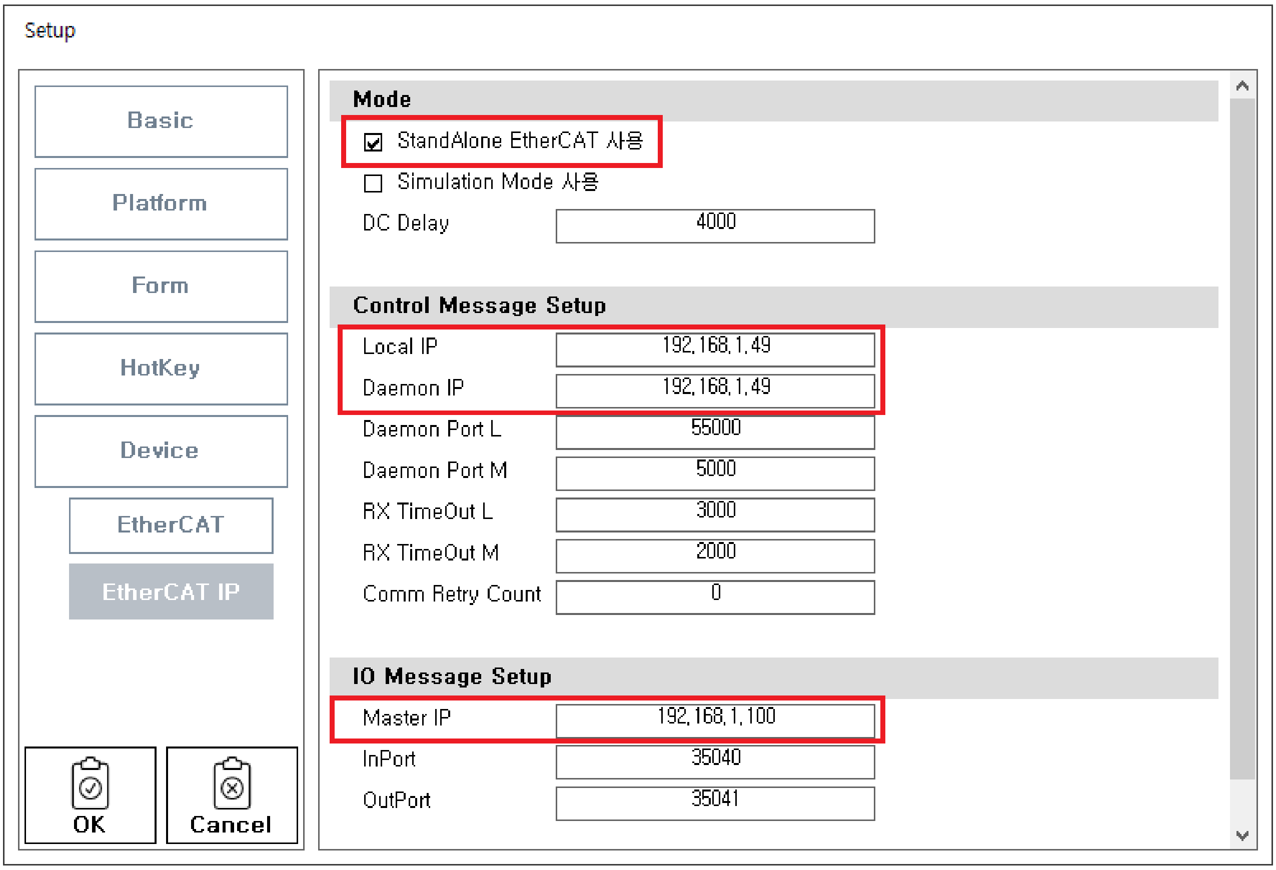
Interval : 60 sec

☑ CommState 감시

Expert Option

☐ 실행 시 InfoList Update

- **EtherCAT IP** 선택


Setup
Basic
Platform
Form
HotKey
Device
EtherCAT
EtherCAT IP
OK
Cancel

Mode

☑ StandAlone EtherCAT 사용

☐ Simulation Mode 사용

DC Delay	4000

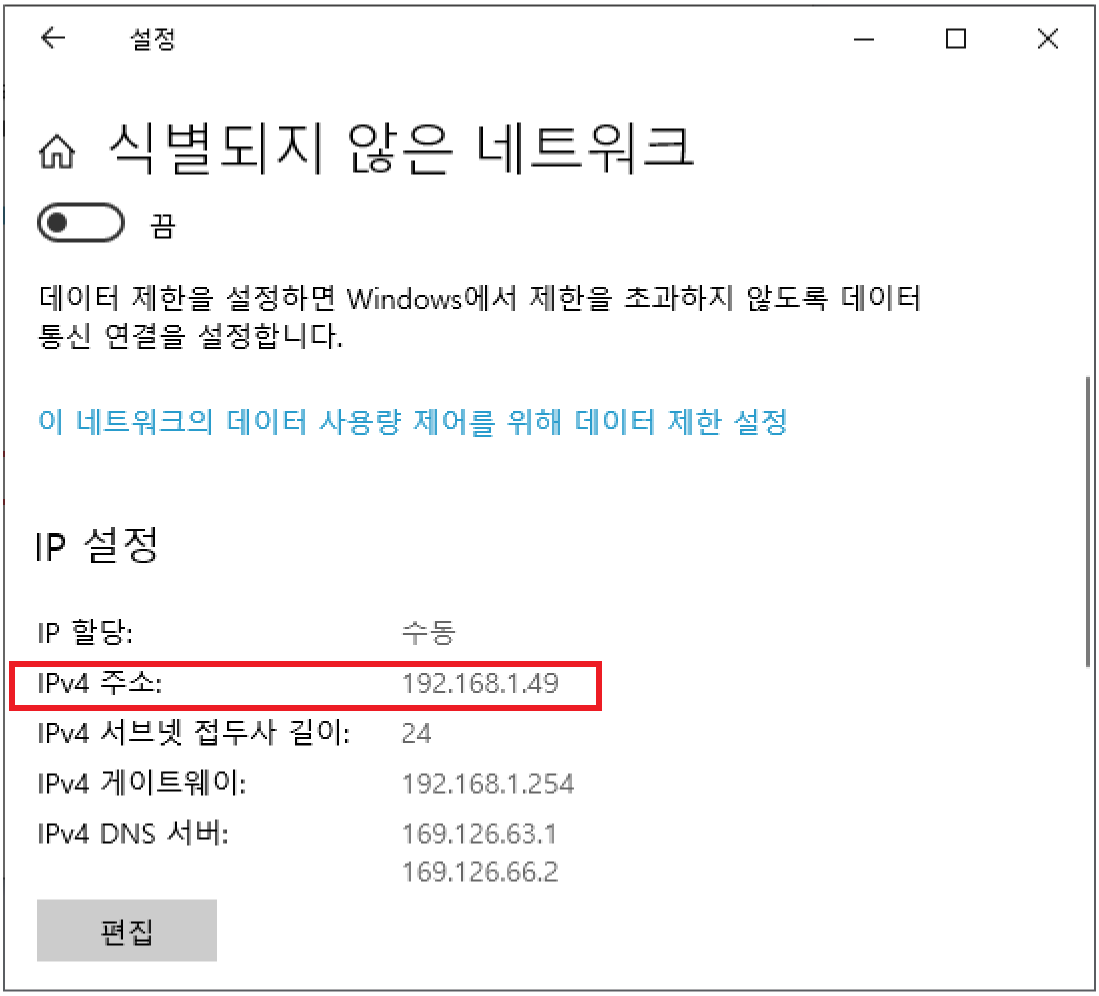
Control Message Setup

Local IP	192.168.1.49
Daemon IP	192.168.1.49
Daemon Port L	55000
Daemon Port M	5000
RX TimeOut L	3000
RX TimeOut M	2000
Comm Retry Count	0

IO Message Setup

Master IP	192.168.1.100
InPort	35040
OutPort	35041

- **StandAlone EtherCAT 사용** 체크
    - 체크하지 않는 경우, PCI Type EtherCAT Master를 로드합니다.
- Local IP, Daemon IP 입력
    - Local IP 와 Daemon IP는 PC의 IP 주소입니다.



식별되지 않은 네트워크

데이터 제한을 설정하면 Windows에서 제한을 초과하지 않도록 데이터 통신 연결을 설정합니다.

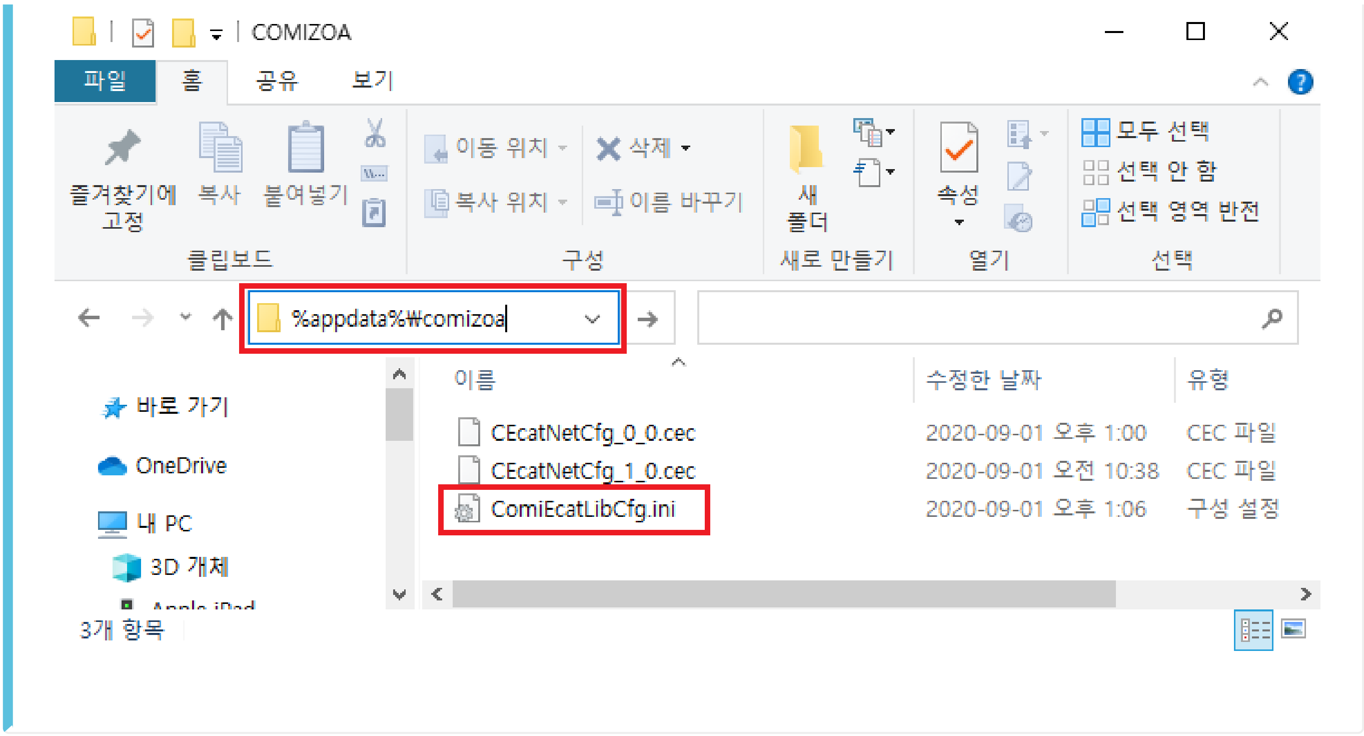
이 네트워크의 데이터 사용량 제어를 위해 데이터 제한 설정

IP 설정

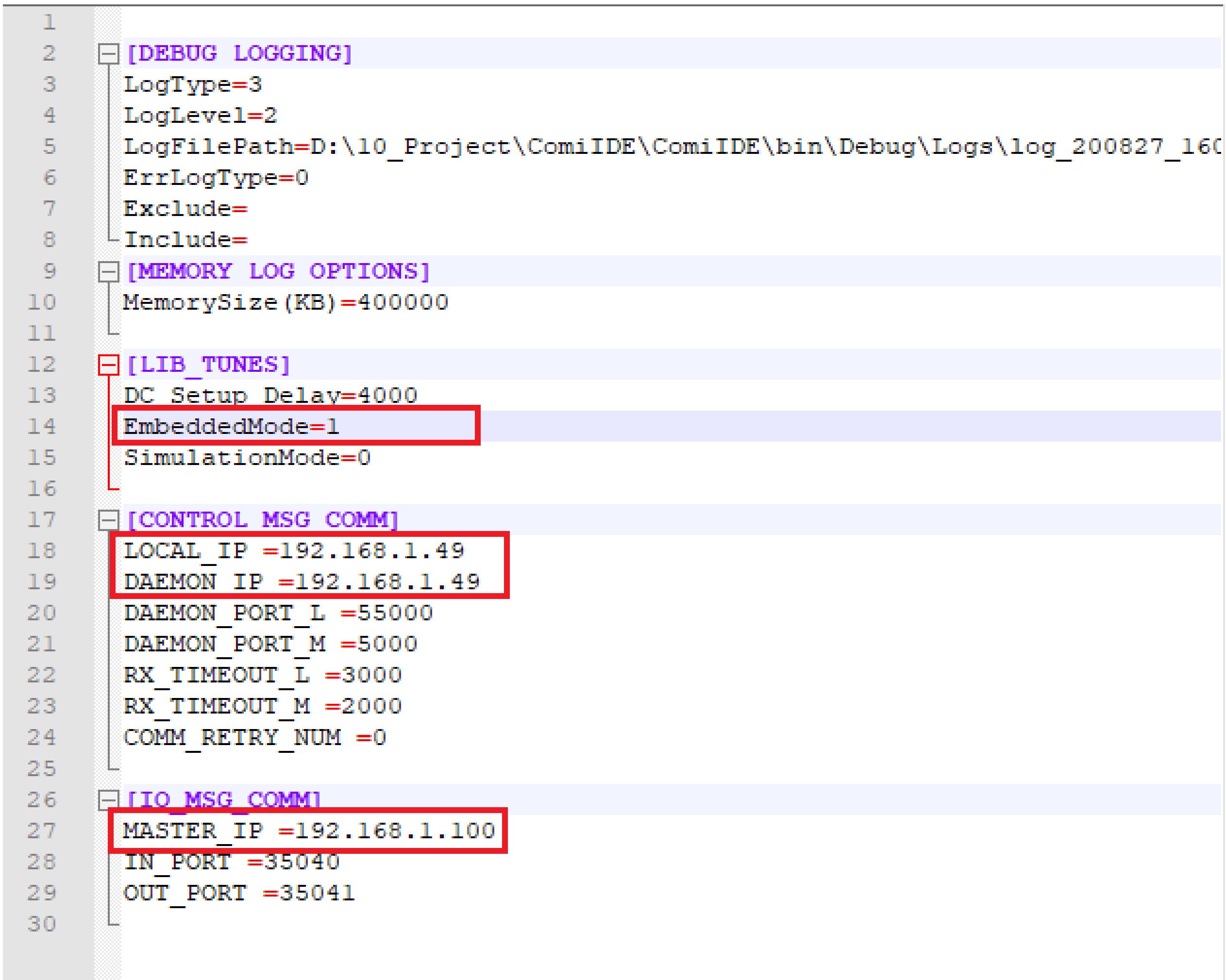
IP 할당:	수동
IPv4 주소:	192.168.1.49
IPv4 서브넷 접두사 길이:	24
IPv4 게이트웨이:	192.168.1.254
IPv4 DNS 서버:	169.126.63.1 169.126.66.2

- Master IP 입력
    - Master IP는 StandAlone EtherCAT Master의 IP 주소입니다.
    - 기본값은 192.168.1.100 입니다.

ini 파일 수정


COMIZOA
파일
홈
공유
보기
즐겨찾기에 고정
복사
붙여넣기
이동 위치
복사 위치
삭제
이름 바꾸기
새 폴더
속성
모두 선택
선택 안 함
선택 영역 반전
클립보드
구성
새로 만들기
열기
선택
%appdata%₩comizoa
바로 가기
OneDrive
내 PC
3D 개체
이름
수정한 날짜
유형
CEcatNetCfg_0_0.cec 2020-09-01 오후 1:00 CEC 파일
CEcatNetCfg_1_0.cec 2020-09-01 오전 10:38 CEC 파일
ComiEcatLibCfg.ini 2020-09-01 오후 1:06 구성 설정
3개 항목

- ..\AppData\Roaming\COMIZOA\ComiEcatLibCfg.ini 파일을 불러옵니다.
    - 경로는 %appdata%\comizoa 입니다.



```

[DEBUG LOGGING]
LogType=3
LogLevel=2
LogFilePath=D:\10_Project\ComiIDE\ComiIDE\bin\Debug\Logs\log_200827_16
ErrLogType=0
Exclude=
Include=
[MEMORY LOG OPTIONS]
MemorySize(KB)=400000

[LIB_TUNES]
DC_Setup_Delay=4000
EmbeddedMode=1
SimulationMode=0

[CONTROL_MSG_COMM]
LOCAL_IP =192.168.1.49
DAEMON_IP =192.168.1.49
DAEMON_PORT_L =55000
DAEMON_PORT_M =5000
RX_TIMEOUT_L =3000
RX_TIMEOUT_M =2000
COMM_RETRY_NUM =0

[IO_MSG_COMM]
MASTER_IP =192.168.1.100
IN_PORT =35040
OUT_PORT =35041

```

- 'EmbeddedMode' 를 1로 변경합니다.
- 'Local_IP', 'Daemon_IP'를 PC의 IP 주소로 변경합니다.
- 'Master_IP'를 변경한 경우, 'Master_IP'를 변경합니다.

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:20_ip:10_begin

Last update: **2024/07/08 18:23**