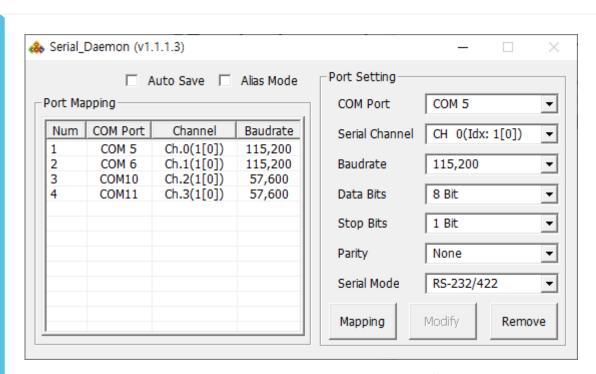
# **Table of Contents**

1. Comizoa Serial Daemon 소개
2. 프로그램 사용 전 Setup 2. 프로그램 사용 전 Setup
가상 드라이버 설치
커미조아 EtherCAT Master Configuration
Serial Daemon Licence Key 발급 2
3. 프로그램 사용
시리얼 COM Port 선택 2
이더캣 슬레이브 Serial Channel 선택
시리얼 통신 설정 선택
Mapping 정보 등록 6
Mapping 취소 (
Mapping 정보 저장

# Comizoa Serial Daemon 소개 및 사용방법 안내

- x Comizoa Serial Daemon 소개 및 사용방법에 대한 안내페이지입니다.
- x Serial Daemon 사용 전 Comizoa EtherCAT 통신 및 가상 시리얼 통신 드라이버가 정상적으로 동작해야 합니다.

# 1. Comizoa Serial Daemon 소개



• Serial Daemon은 커미조아 이더캣 시리얼 통신 슬레이브<sup>1)</sup>의 PDO,SDO 통신과 커미조아 가상 시리얼 드라이버간 통신 데이터 컨버팅을 백그라운드에서 자동으로 실행해 일반적인 Windows 시리얼 통신 방식으로 이더캣 슬레이브 제어를 가능하게 하는 프로그램입니다.

## 2. 프로그램 사용 전 Setup

가상 드라이버 설치

• 가상 시리얼 드라이버 설치 매뉴얼 다운로드

## 커미조아 EtherCAT Master Configuration

• PCI 이터캣 마스터 셋업 방법 안내

### Serial Daemon Licence Key 발급

- Serial Daemon은 프로그램 사용 전 프로그램 사용 관련 라이센스를 발급 받아야 하며 관련 내용은 Comizoa 영업팀에 문의가 필요합니다.
  - Serial Daemon 라이센스 키 적용 방법 매뉴얼 다운로드

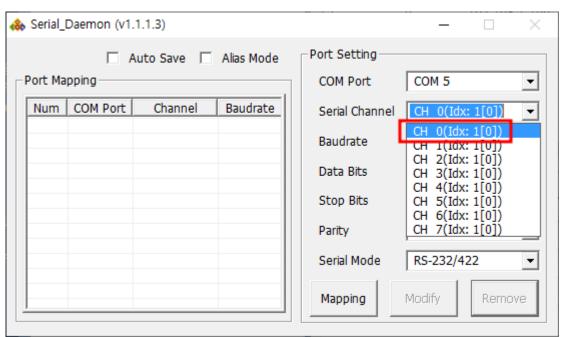
## 3. 프로그램 사용

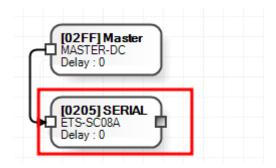
#### 시리얼 COM Port 선택 & Serial\_Daemon (v1.1.1.3) Port Setting ☐ Auto Save ☐ Alias Mode COM Port -Port Mapping-COM 5 Num | COM Port | Channel Baudrate Serial Channel COM 6 COM10 Baudrate COM11 COM12 Data Bits COM13 COM14 Stop Bits COM15 COM16 COM17 Parity COM18 Serial Mode RS-232/422 Modify Remove Mapping



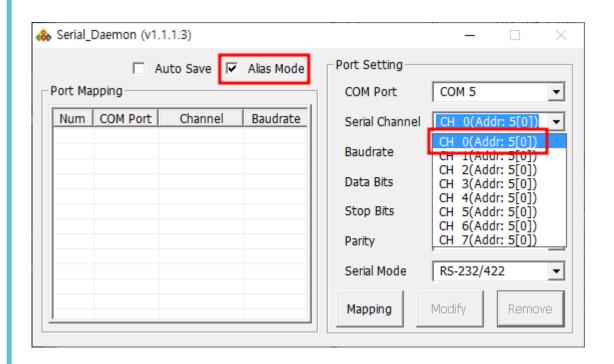
• 가상 시리얼 드라이버로 셋업한 COM Port를 선택합니다.

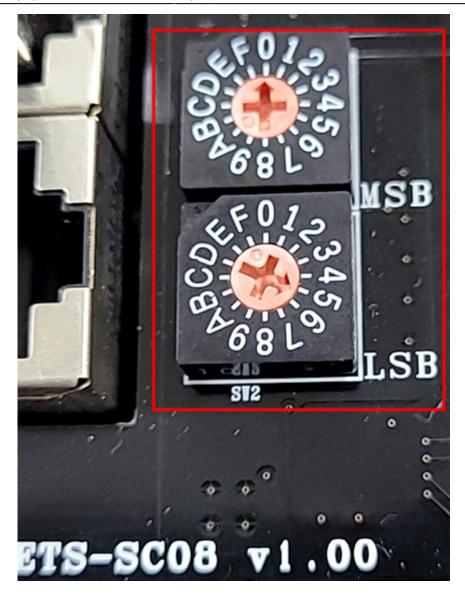
# 이더캣 슬레이브 Serial Channel 선택





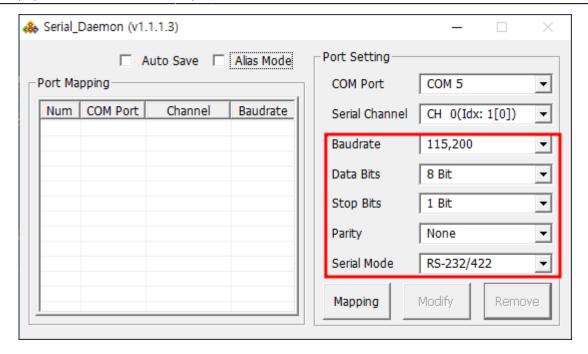
- ComboBox에서 현재 마스터에 등록된 ECAT Serial Slave중 어떤 채널과 COM Port를 Mapping할 지 선택합니다.
- 기본 모드에서의 Serial Channel의 의미는 다음과 같습니다
  - **{시리얼 슬레이브의 채널 번호}**(idx:**{이더캣 슬레이브 인덱스**} [{시리얼슬레이브 인덱스}]
- 위와 같은 경우 1번째로 연결된 이더캣 슬레이브의 0번 시리얼 채널을 선택한 것과 같습니다.





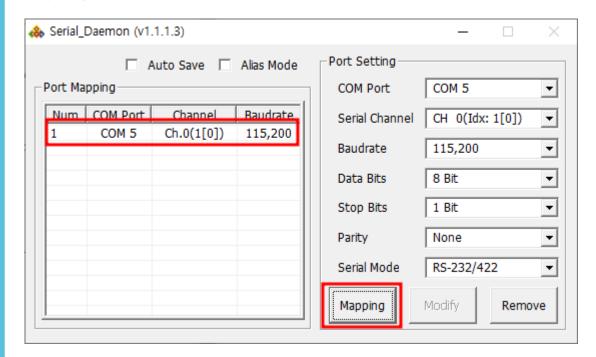
- Alias 모드 사용시 Serial Channel의 의미는 다음과 같습니다
  - **{시리얼 슬레이브의 채널 번호}(idx:{이더캣 슬레이브 물리 주소**} [{시리얼슬레이브 인 덱스}]
- 위와 같은 경우 Physical Address가 5인 이더캣 슬레이브의 0번 시리얼 채널을 선택한 것과 같습니다.

## 시리얼 통신 설정 선택



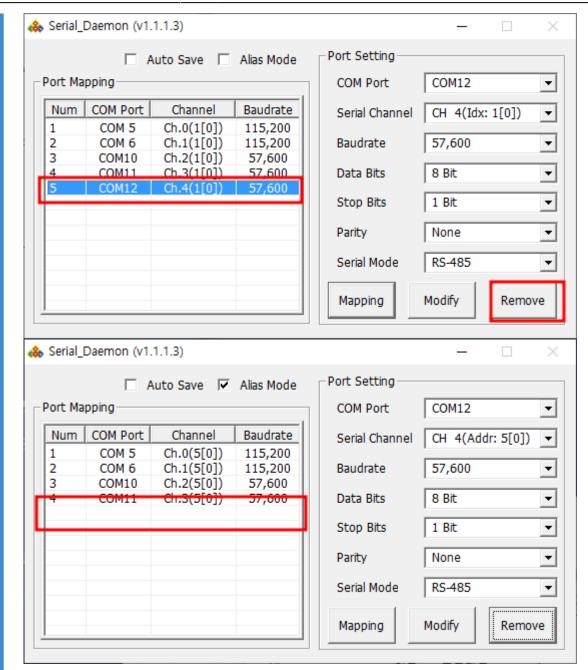
• 시리얼 통신 설정을 입력합니다.

## Mapping 정보 등록



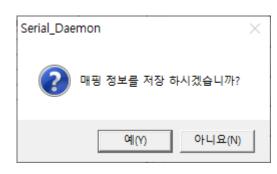
• 시리얼 통신 Mapping 정보 입력이 된 후 **Mapping 버튼**을 클릭해 해당 정보를 프로그램에 등록합니다.

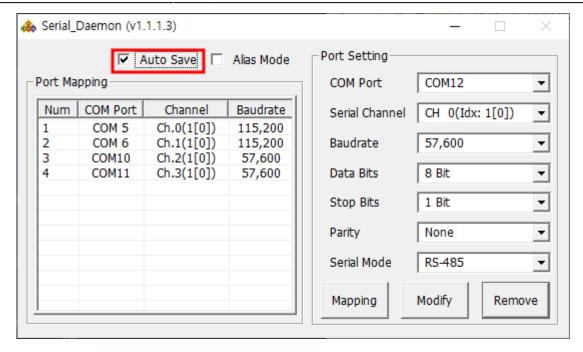
### Mapping 취소



• 등록된 Mapping 정보를 제거하려면 해당 정보 클릭 후 Remove 버튼을 클릭합니다.

## Mapping 정보저장



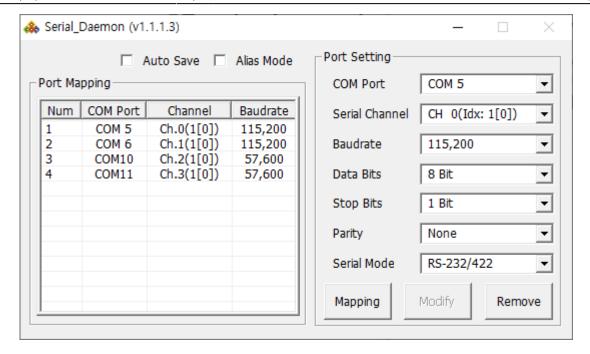


- 시리얼 통신 Mapping 정보 입력이 모두 완료되면 Mapping 정보를 Info.INI 파일에 저장합니다.
- 저장 방법은 다음과 같습니다
  - 프로그램 종료시 저장 여부를 확인할 때 **예 버튼** 선택
  - Auto Save 체크박스 체크시 자동 저장









• Info.ini 파일에 Mapping 정보가 저장된 후 프로그램 다시 시작시 Mapping 정보가 자동으로 등록됩니다.

1

#### ETS-SC08A

From:

http://comizoa.com/info/ - -

Permanent link:

http://comizoa.com/info/doku.php?id=faq:downloadandsetup:serialdaemon:00\_setup&rev=1662528163

Last update: 2024/07/08 18:22