

# Table of Contents

고성능 프로세서 내장의 Board 타입 마스터 .....	1
실시간 Embedded 프로그래밍 지원 .....	1
고급 언어 기반의 PC 프로그래밍 환경 제공 .....	1
모션제어 전용 EtherCAT Master 장치 .....	1

# EtherCAT Hardware Master

x 커미조아의 이더캐트 마스터인 COMI-LX55x 시리즈의 특징에 대한 안내 페이지입니다.

## 고성능 프로세서 내장의 Board 타입 마스터

- 별도의 프로세서 내장으로 PC의 프로세스 부담 경감
- 고성능 프로세서 환경 제공 (1GHz Dual-Core CPU)
- 고속 데이터 처리 속도를 통한 이더캐트 성능 극대화

## 실시간 Embedded 프로그래밍 지원

- 마스터 장치에서 독립적으로 구동할 수 있는 임베디드 프로그램 이식 가능
- 사용자가 직접 임베디드 프로그램을 구성할 수 있도록 소프트웨어 환경 제공
- 실시간 제어 환경 제공

## 고급 언어 기반의 PC 프로그래밍 환경 제공

- C, C++, VB, Delphi 등의 고급 프로그래밍 언어 지원
- 잘 정리된 SDK 라이브러리 제공
- TwinCAT의 PLC 방식의 프로그래밍 기법 탈피
- 보다 유연하고 성능 좋은 프로그램 구성 용이

## 모션제어 전용 EtherCAT Master 장치

- 다양한 모션제어 라이브러리가 기본 제공
- 위치제어, 속도제어, 토크제어 모두 지원
- 고급 모션제어 알고리즘 제공

From:

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

Permanent link:

[http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:0\\_intro:hw\\_master&rev=1542874919](http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:0_intro:hw_master&rev=1542874919)

Last update: **2024/07/08 18:22**