

# Table of Contents

ServoTunes란 .....	1
시작하기 .....	1

# ServoTunes

x ServoTunes에 대한 소개 페이지입니다.

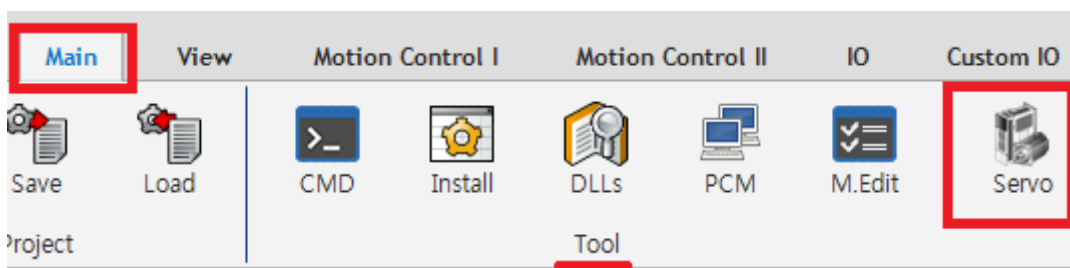
## ServoTunes란

**ServoTunes**는 **Network** 방식 서보의 파라메타를 편집하기 위해 제공되는 툴로써, 다음의 특징을 가집니다.

- 별도의 배선 불필요
- **1:1 / 1:N / N:N 방식의 저장방식** 지원
- **프로젝트 파일 save / load** 지원 : 모든 서보의 파라메타를 하나의 파일로 관리
- **10진수 보기 / 16진수 보기** 지원
- 파라메터 비교 기능 지원
- 일부 제품의 **MotionIO 기능 할당 및 로직 변경** 지원

## 시작하기

- ComiIDE의 **Main** tab에서 **Servo** 클릭



The screenshot shows the 'Servo Tune' application window. On the left, a tree view shows the device hierarchy: [0] COMI-LX554 (EtherCAT) > Axis 0 (PANASONIC\_A...). The main area displays a table of parameters for 'Axis 0'. The table has columns for Item, Name, Minimum, Maximum, Default, Servo, Value, and Unit. Below the table are navigation buttons: R, V, Search Param, and up/down arrows.

Item	Name	Minimum	Maximum	Default	Servo	Value	Unit
0	제조사 사용	0	1	1			---
1	제어 모드 설정	0	6	0			---
2	실시간 오토튜닝 설정	0	6	1			---
3	실시간 오토튜닝 기계 강성 설정	0	31	13			---
4	관성비	0	10000	250			1%
8	제조사 사용	0	1048576	0			---
9	제조사 사용	0	1073741824	1			---
10	제조사 사용	1	1073741824	1			---
11	지원 없음(모터 1회전당 출력 펄스 수)	1	262144	2500			1 Pulse/r
12	지원 없음(펄스 출력 논리 반전)	0	3	0			---
13	제 1 토크 한계	0	500	500			1%
14	위치 편차 과대 설정	0	134217728	100000			1 Pulse/r
15	엠퉁루트 인코더 설정	0	2	1			---
16	회생 저항 외장 설정	0	3	3			---
17	외장 회생 저항 부하율 선택	0	4	0			---
0	제 1 위치 루프 게인	0	30000	480			0,1 /s
1	제 1 속도 루프 게인	1	32767	270			0,1 Hz
2	제 1 속도 루프 적분 시정수	1	10000	210			0,1 ms
3	제 1 속도 검출 필터	0	5	0			---

From: <https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link: [https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:tool:servotunes:00\\_begin&rev=1559572627](https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:tool:servotunes:00_begin&rev=1559572627)

Last update: 2024/07/08 18:23