

Table of Contents

ServoTunes 는 Network 방식 서버의 파라메타를 편집하기 위해 제공되는 툴로써, 다음의 특징을
가집니다. 1
시작하기 1

ServoTunes

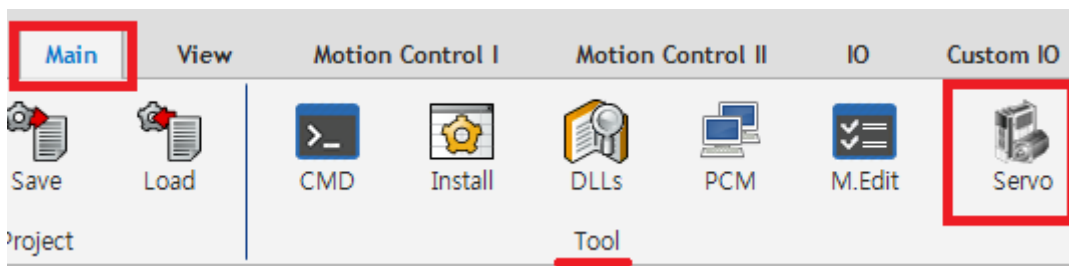
× ServoTunes를 사용하기 위한 안내 페이지입니다.

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

- ComiIDE 의 **Main** tab에서 **Servo** 클릭



Servo Tune

Category: Load All, Save All, Compare To File, Read All, Write 1:N, Write N:N, EEP All, Load One, Save One, Compare To Axis, Read One, Write One, EEP One

All

| 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 | 엠폴루트 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 | | | --- |

Search Param: R, V, ↑, ↓

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

Permanent link:
http://comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:tool:servotunes:00_begin&rev=1541985675

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