

# Table of Contents

|                    |   |
|--------------------|---|
| Intro .....        | 1 |
| 시작하기 .....         | 1 |
| OutPDO Write ..... | 1 |
| Repeat .....       | 2 |

# PDO View

× PDO View에 대한 안내 페이지입니다. EtherCAT 슬레이브에 대한 PDO Data를 확인할 수 있습니다.

**Intro**

01 : [0204] ETS-D08MN

0x1a01 (Device ID)

| Index  | Sub  | BitLen | Offset | Name  | DataType | Value | Value_Hex | Repeat |
|--------|------|--------|--------|-------|----------|-------|-----------|--------|
| 0x6000 | 0x01 | 8      | 0      | Value | BITARR8  | 0     | 0x0       |        |
| 0x2000 | 0x01 | 8      | 1      | Value | USINT    | 4     | 0x4       |        |

0x1600 (DO Ch.0~7)

| Index  | Sub  | BitLen | Offset | Name  | DataType | Value | Value_Hex | Repeat |
|--------|------|--------|--------|-------|----------|-------|-----------|--------|
| 0x6200 | 0x01 | 8      | 0      | Value | BITARR8  | 0     | 0x0       |        |

Index Order    ID Order

- EtherCAT Slave의 PDO<sup>1)</sup>를 Read / Write 할 수 있습니다.
- Wait & Check 를 통해 Aging Test를 지원합니다.

**시작하기**

ComiIDE by COMIZOA (v1.5.0.4)

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    Config    Slaves    Alarm.H    PDO

Project    Tool    Tool II    Tool EtherCAT

- Main - Tool EtherCAT - PDO 클릭

**OutPDO Write**

PDO

01 : [0204] ETS-D08MN

0x1a01 (Device ID)

| Index  | Sub  | BitLen | Offset | Name  | DataType | Value | Value_Hex | Repeat |
|--------|------|--------|--------|-------|----------|-------|-----------|--------|
| 0x6000 | 0x01 | 8      | 0      | Value | BITARR8  | 0     | 0x0       |        |
| 0x2000 | 0x01 | 8      | 1      | Value | USINT    | 4     | 0x4       |        |

0x1600 (DO Ch.0~7)

| Index  | Sub  | BitLen | Offset | Name  | DataType | Value | Value_Hex | Repeat |
|--------|------|--------|--------|-------|----------|-------|-----------|--------|
| 0x6200 | 0x01 | 8      | 0      | Value | BITARR8  | 0     | 0x0       |        |

Index Order | ID Order

- 폼 구성은 다음과 같습니다.
  - 상단 : InPDO (Slave의 TX Data)
  - 하단 : OutPDO (Slave의 RX Data)
- OutPDO의 **Value** 또는 **Value\_Hex** 칸을 클릭하면 해당 Object의 값을 변경할 수 있습니다.
  - Value 는 10진수, Value\_Hex는 16진수로 변환되어 입력됩니다.

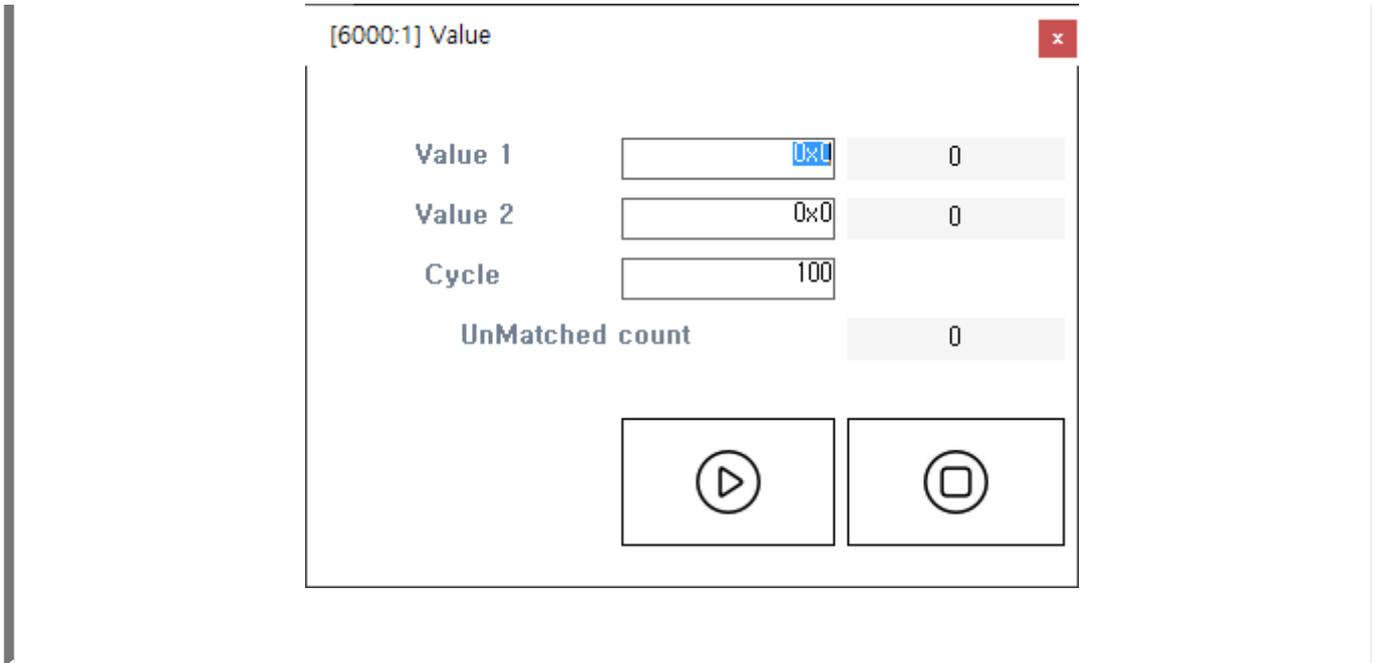
### Repeat

[6200:1] Value

|         |                                  |   |
|---------|----------------------------------|---|
| Value 1 | <input type="text" value="0x1"/> | 0 |
| Value 2 | <input type="text" value="0x0"/> | 0 |
| Cycle   | <input type="text" value="100"/> |   |

▶ ◻

- OutPDO의 **Repeat** 칸을 클릭하면 반복 입력에 대한 폼이 표시됩니다.
  - Cycle의 단위는 ms 입니다.
  - Cycle 이 지날때마다 Value 1 과 Value 2 가 토글되어 출력됩니다.



- InPDO의 **Repeat** 칸을 클릭하면 입력 기대값에 대한 폼이 표시됩니다.
  - Cycle 안에 Value 1 또는 Value 2의 값이 입력이 되지 않으면 UnMatched Count 가 1 증가합니다.
  - Value 1 또는 Value 2 입력 시, 다음 값을 Cycle동안 기다립니다.
- DI / DO 모듈 또는 AI / AO 모듈의 Aging Test 등에 사용할 수 있습니다.

1)

Process Data Object : 주기적 통신을 통해 교환되는 데이터

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

<http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:tool:pdoview&rev=1599619577>

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