

# Table of Contents

History .....	1
EtherCAT PCI .....	2
EtherCAT IP (StandAlone) .....	3
EtherCAT SW (Software EtherCAT) .....	3

# EtherCAT

## History

FW	Driver	Library	Details
1.70	1.5.0.1	1.5.0.2	직선 오버라이드 기능 추가
<b>1.71</b>	1.5.0.1	<b>1.5.0.3</b>	외부 신호에 의한 보간 감속1) 기능 추가
<b>1.72</b>	1.5.0.1	<b>1.5.0.4</b>	Jerk Profile_Velocity 기능 추가
			Jerk Profile_Time 기능 추가
<b>1.75</b>	1.5.0.1	<b>1.5.0.6</b>	CKD 슬레노이드 모듈 지원
			HomeOffsetEx 기능 추가
			일부 드라이버에서 발생 할 수 있는 홈복귀 완료 후 급속 이송에 대한 예외 처리 추가
<b>1.76</b>	1.5.0.1	<b>1.5.0.8</b>	ecmGn_InitFromFile 함수 수정
			진동 억제 기능 추가
			네트워크 이중화(Redundancy) 지원
			보간 속도 설정(시간) 기능 추가
			홈복귀 속도 설정(시간) 기능 추가
			토크 추종 모드 추가
			Jerk Mode 추가
<b>1.80</b>	1.5.0.1	<b>1.6.0.0</b>	단축 속도 설정 (2단 가속) 함수 추가
			MasterCMP Manual Output 추가
<b>1.82</b>	1.5.0.1	<b>1.5.1.3</b>	MasterCMP 범용 DO Output 추가
<b>1.82</b>	1.5.0.1	<b>1.5.1.3</b>	RDP 기능 추가
<b>1.84</b>	1.5.0.1	<b>1.5.1.5</b>	ZVIS (진동억제) 기능 초기화 개선
			RingCounter_Absoulte 기능 초기화 개선
			파나소닉 서보에서 27.4 알람이 발생할 수 있는 버그 (FW v1.76 ~) 수정
<b>1.87</b>	<b>1.5.0.3</b>	<b>1.5.1.8</b>	통신문제 발생 시 간헐적으로 모든 Slave에 대해 Disconnect 처리 되는 버그 (FW v1.76 ~) 수정
<b>1.87</b>	<b>1.5.0.3</b>	<b>1.5.1.8</b>	페이징에 의한 간헐적 BSOD (0xD1) 디버깅
<b>1.88</b>	<b>1.5.0.5</b>	<b>1.5.1.9</b>	링카운터 적용 축이 Single Turn Overflow 후 Position Reset 시 위치가 틀어질 수 있는 문제 수정
<b>1.92</b>	1.5.0.6	<b>1.5.3.2</b>	모든 슬레이브가 Disconnect로 확인되는 버그 수정
			In / Out Port 역삽입 시 DLL이 Crash 되는 버그 수정
			InitOutPDOData 함수 실행 중 발생할 수 있는 BSOD 문제 해결
			관리자 권한 없이 Driver 접근 가능하도록 변경
			In / Out Port 역삽입 검출 기능 추가
			LMSpdRatio 기능 추가
			Driver TimeStamp 추가
IDE에서 Scan / Down 시에만 DC Delay를 측정할 수 있도록 변경			
<b>1.92</b>	<b>1.5.0.6</b>	<b>1.5.4.1</b>	Driver의 Digital Output 제어 추가

## EtherCAT PCI

- **Package** : Firmware / Driver / Library 외 Application / Examples / Manual 등 포함
- **Cores** : Firmware / Driver / Library 포함

v2.11.0.0	2021.04.05	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.07.0.0	2021.02.26	Download(Package)	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.05.0.0	2021.01.05	Download(Package)	Download (Cores)
v2.03.0.0	2020.11.25	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.02.0.0	2020.11.23	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.01.0.2	2020.11.06	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.01.0.1	2020.10.19	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.01.0.0	2020.09.28	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.00.0.0	2020.09.21	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.98.0.0	2020.08.05	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.97.0.0	2020.06.17	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.94.0.0	2020.04.27	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.92.0.0	2020.03.18	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.91.0.0	2020.03.18	<a href="#">Download</a>	
v1.88.0.0	2020.01.11	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.87.0.1	2020.01.08	<a href="#">Download</a>	
v1.87.0.0	2020.01.07	<a href="#">Download</a>	
v1.84.0.0	2019.11.27	<a href="#">Download</a>	
v1.82.0.0	2019.10.24	<a href="#">Download</a>	
v1.80.0.0	2019.10.07	<a href="#">Download</a>	
v1.76.0.0	2019.08.23	<a href="#">Download</a>	
v1.2.0.0	2019.07.04	<a href="#">Download</a>	
v1.1.0.2	2019.04.23	<a href="#">Download</a>	
v1.1.0.1	2018.12.07	<a href="#">Download</a>	
v1.1.0.0	2018.11.21	<a href="#">Download</a>	
v1.67.0.0	2018.06.19	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>

## Examples

C# 종합	2021.03.02	EtherCAT_Examples_CSharp (1.0.1.0)	<a href="#">download</a>
C++ 종합	2020.09.01	EtherCAT_Examples_C++ (1.0.0.0)	<a href="#">download</a>
VC6.0 종합	2020.09.08	EtherCAT_Examples_vc6 (1.0.0.0)	<a href="#">download</a>
Delphi 종합	2020.06.03	EtherCAT_Examples_Delphi	<a href="#">download</a>

## 기타

CMC	-	Cmc_LogApp	<a href="#">download</a>
CMC	-	Cmc_TestApp	<a href="#">download</a>

PUMP	2019.06.12	examples_manual	<a href="#">Download</a>
PUMP	2020.01.08	ses_pump	<a href="#">Download</a>

### EtherCAT IP (StandAlone)

v2.06.0.0	2021.05.11	<a href="#">Info</a>		<a href="#">Download (Cores)</a>
v2.05.0.0	2021.05.03	<a href="#">Info</a>		<a href="#">Download (Cores)</a>
v1.0.0.0	2020.09.01	<a href="#">Info</a>	<a href="#">Download(Package)</a>	

### EtherCAT SW (Software EtherCAT)

v1.0.0.0	2021.02.25	<a href="#">Info</a>	<a href="#">Download(Package)</a>	<a href="#">Download (Cores)</a>
----------	------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------------------

#### Examples

EtherCAT_SW C# 종합	2021.02.25	EtherCAT_SW_Examples_CSharp (1.0.0.0)	<a href="#">download</a>
-------------------	------------	---------------------------------------	--------------------------

<callout type="success">

From:

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

Permanent link:

[http://comizoa.com/info/doku.php?id=download:10\\_ethercat:start&rev=1621301852](http://comizoa.com/info/doku.php?id=download:10_ethercat:start&rev=1621301852)

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