목차

History 1
1.11.2.0 1
1.11.1.0 1
1.11.0.0 2
1.10.6.0 3
1.10.5.0 3
1.10.4.0 3
1.10.3.0 4
1.10.2.0 4
1.10.1.0 4
1.10.0.0 4
1.9.3.9 5
1.9.3.8 5
1.9.3.7 5
1.9.3.5 5
1.9.3.4 6
1.9.3.3 6
1.9.3.2 6
1.9.3.1 6
1.9.3.0 6
1.9.2.1 7
1.9.2.0 7
1.9.1.0 7
1.9.0.0 8
1.8.2.0 8
1.8.1.1 9
1.8.1.0 9
1.8.0.0 9
1.7.0.1 9
1.7.0.0 9

History

1.11.2.0

- 화면 구성 불러오기 옵션 추정
- ControlLock 추가
- AppSetup.t.formInfo.AlarmMonitor.DisplayAlarm Property 추가
- Config.InPdoSkipCount Property 추가
- AllowNodeNameChange Property 추가[1)]
- DeviceList.xml 파일이 없는 경우에 대한 에러 처리 추가

- Config.DriverRawPDO 기능 제거
- 구동 중인 축의 AlState 변경 시, Stop 명령에 대해 대기 하지 않음
- FormFirmware.Reset 명령에 대해 해당 폼의 선택 된 Device에 대해 적용되도록 수정

- RemoteMode 로 접속 시 간헐적으로 메인폼이 표시되지 않는 버그 수정
- 메인 폼 최소화 시 간헐적으로 복구되지 않는 버그 수정
- FormAI / FormAO Graph 가 표시되지 않는 버그 수정
- Dictionary enum 표시 버그 수정
- TempController 0번 채널만 표시되는 버그 수정
- FormSetup 일부 메뉴가 보이지 않는 버그 수정
- Config
  - 두번 이상 스캔 하는 경우, 기존 정보가 손실되는 버그 수정
  - NetInfo.LogicIn / NetInfo.LogicOut 에 Servo 관련 정보가 표시되지 않는 버그 수정
  - Scan / Download 시 간헐적으로 발생하는 Exception 수정
  - IO 폼이 생성된 상태에서 Scan/Download 시 1회 발생하는 Dock 구성 실패 버그 수정
  - Download 시 발생하는 BackupFile Exception 수정
- Shell 동작 이상 버그 수정
- Master-Slave 설정 버그 수정
- GetModulInfos Exception 수정[2)]

1.11.1.0

- App 실행 속도 개선
- Dock 구성 실패 시 Expert 로 재구성
- 5001 Profile IO 모듈의 폼이 생성되지 않는 버그 수정
- FormDevList
  - ExpandOne, ExpandAll, CollapseOne, CollapseAll 추가
  - SearchNodeWithChannelName 검색 기능 추가
  - DeviceName 변경 기능 추가
- MotorMonitor : ColumnCount Property 추가
- FormDIO
  - RootColumnCount Prop가rty 추가 : DIO Form 의 ColumnCount 일괄 수정
  - ColumnCount_1 Enum 추가
- FormAI / FormAO : Precision 추
- Setup

    - AppSetup.Form.DeviceList.InitTreeLevel Property 추가
    - AutoLoa선.NameOnly Property 추가
- Config
    - TopologyView 표시 개선 : Port 상태에 따라 line 이 비정상적으로 그려지는 버그 수정
    - Module Append 개선
    - DefaultZoom 기능 추
    - ProfileNo 판단 개선[3)]
    - UpdateForm 개선 : Event 방식으로 변경
    - ID 중복 / ID 이상 검사 개선, TreeView에 간헐적으로 표시되지 않는 버그 수정
    - MultiAxis 모듈의 ID 중복 추가[4)]
    - TopologyView AlState 표시 개선[5)]
    - DI / DO StartCh 설정 기능 추가
    - SM / FMMU 정보 구성 방식 개선[6)]
    - DioMap, AioMap 구성 시 발생하는 Leak 수
    - IsRevisionNoNotMatchAnError Property가 false 인 경우, RevisionNoNotMatch 는 에러로 처리하지 않음
    - Net 변경 시, 간헐적으로 TopologyView Update 되지 않는 버그 수정
    - CustomIoMap : Map 순서가 변경되지 않는 버그 수정
    - MDP type Object-DataType Matching 개선[7)]
        - Object와 DataType의 Size가 맞지 않는 경우, Object의 DataSize 적용
    - InfoRefFilePath Node 상 경로에 파일이 없는 경우 예외 처리 추
- ServoTunes
    - 간헐적으로 ServoTunes 버튼이 보이지 않는 버그 수정
    - LoadOne 기능 수정
- AlarmMonitor 추가 : Axis Alarm, Slave CommError 표시
- EtherCAT
    - MailBox Abort 에러[8)]에 대한 AbortCode log 추가
    - Device가 한개인데 ID가 0이 아닌 경우에 대 에러 처리 추가
    - AlarmState Property 추가 : AlState가 AlarmState 보다 낮은 경우 AlarmMonitor에 표

1.11.0.0

- SlaveCfg 구조 변경 : ProfileNo 추가
- 402 Profile Address 제한
    - 402 Profile 모듈 주소는 64까지 허용.
    - 초과일 경우, INVALID_ADDRESS_IN_402 ConfigError 발생
- ConfigError 가 있으면 다운로드 취소 (강제 진행 안됨)
- formConfig Leak 개선
- ProfileNo.5003 관리 개선
- ServoTunes Data Read Error 개선
- UsingStationAddress Property 추가
    - 모든 슬레이브의 주소를 CSA 방식으로 설정
- FormConfig.TopologyView 개선
    - 간헐적으로 AlStatus 가 업데이트 되지 않는 문제 해결
    - Group 에 AlStatus 반영
- Config.BaseAlState Property 추가
- DcOffsetDefaultValue 추가

- Firmware Reset 위치 변경 : Main → Firmware

1.10.6.0

- EtherCAT
  - **DLL Logger 실행 시 간헐적 AppDown 버그 수정**
  - Dictionary Search 추가
  - DataType과 Object 간 bit 사이즈가 다른 항목에 대해 에러 로그 추가
  - TempController 추가
  - Scan 시 ecCfg_SetSlaveConfig 실행 : 첫 스캔 시 PreOP 전환응 위해 필요
  - ESI 에 SM Enable 이 없는 경우 Enable로 설정
- cEIP
  - cEIP 보간 이송시 AppDown 버그 수정
  - cEIP Version Parsing 에러 수정
  - cEIP MotorState Update failed 버그 수정
- NEMO
  - FW, Lib Version read failed 에러 수정

1.10.5.0

- SoftEtherCAT 기능 추가
  - ESC, SlaveRW
- EtherCAT Config
  - FMMU Section 변경 : Servo Sect를 우선 배치
  - EBus_2 + Mii_2 구성의 슬레이브에 대한 Type Matching 변경
  - ProcessData Entry Type 에 ETC 선택 가능
- DO Repeat 설정 시 RepeatCount 가 0이면, 정지 명령 시까지 반복

1.10.4.0

- IO Form Dock 관리 추가
- Setup : FormIO HideMenu Property 추가

1.10.3.0

- Config
  - TopologyView : PortMonitoring Option 추가
  - NetInfo : DcOffset 설정 방식 변경 : 값 → %
- Dictionary : Enum 표시 에러 수
- 참조 파일[9] 버전 관리 추가
- EtherCAT : OPMODE_PT 추가

1.10.2.0

- FormConfig : Slave AutoReset 추가
- FormPDO : 2 ~ 7 bit size Data 처리 추가
- FormSlave : EEPROM Update 시 Bootstrap Data 처리 추가
- 참조 파일[10] 이상 시 에러 처리 강화

1.10.1.0

- EtherCAT
  - ETS-MC02P
    - 상태 확인 안되는 버그 수정
    - 미지원 기능 제거
    - SVON_Logic 기능 추가
  - Dictionary bit 단위 write 안되는 버그 수정
  - Config.TopologyView : Drawing 개선, StandAlone Master Hub 기능 추가
  - FormSlaveRW Device가 1개이고 ID가 0이 아닌 경우, DeviceID 반영 (기존에 netID가 0으로 입력되는 버그 수정)

1.10.0.0

- EtherCAT
  - Coupler에 Slot이 한 개 연결 된 경우, 이름 표시 방식 변경 : Slot 이름 → Coupler 이름
  - Config : Address 방식에서 Net 변경 시 SlaveList가 정상적으로 변경되지 않는 버그 수정

    - UnitDistance 가 변경되지 않는 버그 수정
    - Topology에서 Line이 그려지지 않는 버그 수정
    - Configurator 실행 시 첫 번째 Net 선택
    - Scan 없이 Download 하는 경우 발생하는 DCSync 설정 버그 수정
    - Lib 최신화 (ODM 함수 추가)
- ServoTunes
    - 재실행 시 List와 View의 정보 불일치 버그 수정

1.9.3.9

- EtherCAT
    - 실제 마스터 디바이스가 없지만, 정보로만 IO가 존재하는 경우 IO Form 생성시 발생할 수 있는 null 버그 수정
    - ESI InfoReference 항목의 파일이 없는 경우 에러 처리
    - TopologyView MasterDC Port가 정상적으로 그려지지 않는 에러 수정
    - FormSlaveRW Device가 1개이고 ID가 0이 아닌 경우, DeviceID 반영 (기존에 netID가 0으로 입력되는 버그 수정)

1.9.3.8

- EtherCAT Lib 최신화

1.9.3.7

- Shell
    - API 입력 시, 대소문자 무시
- EtherCAT
    - Firmware Upload UI 수정
    - ETS-MC02P, CMC HomeReturn 버그 수

1.9.3.5

- DeviceList
    - EtherCAT 버전 표기(Driver) 오류 수정 : MajorNo.MinorNo.BuildNo.RevNo

1.9.3.4

- DeviceList
  - EtherCAT 버전 표기 오류 수정 : MajorNo.MinorNo.BuildNo.RevNo
  - EtherCAT 외의 제품군 Version Compare 제거

1.9.3.3

- HomeReturn
  - HomeReturn 실행 시, MotorMonitor / AxisList 에서 축 선택이 안되는 버그 수정

1.9.3.2

- ServoTunes
  - Nikki Denso 지원 : 이전 버전에서 Nikki Denso 추가 할 경우, Exception Error 발생
  - Servo가 없는 Net이 선택된 상태에서 ServoTunes 실행 시 발생하는 초기화 에러 수정

1.9.3.1

- EtherCAT InitAlState 항목이 DontChange인 경우, 간헐적으로 PDO 통신이 끊어지는 버그 수정
- Slave 폼에서 SDO Read 시 입력 사이즈와 다르게 표시되는 버그 수정
- ServoTunes EEPROM Write 시 성공 여부 알림 추가

1.9.3.0

- EtherCAT Version 기준 변경 : File → GetVerInfo 내 정보
- AutoSaveEnable, AutoSavePath 추가
- AutoLoadEnable, AutoLoadPath 추가

- FirmUp : 여러개의 디바이스 중 한개만 업데이트 시 0번 디바이스에만 State가 표시되는 버그 수정
- DO Custom Channel Control : Setup 시 채널이 밀리는 버그 수정
- LX554 48축 표기 변경 : LX554 → LX554(48)
- LX553 표기 변경 : LX553 → LX552(40)

1.9.2.1

- EtherCAT HomeReturn Success 판단 기준 변경
- UnknownESC에 대해 Register Read 항목 제한 (DlStatus는 허용)
  - TopologyView, ESC Viewer Update 항목 수정
  - 1.9.2.0에서 YASKAWA Driver의 Topology가 정상적으로 그려지지 않는 버그 수정

1.9.2.0

- ESC Viewer
  - PortControl 추가
  - UI 알고리즘 개선
  - ESC Type에 따라 일부 Register Read/Wrtie 금지
- TopologyView
  - 허브 마지막 ESC의 Redundancy Check 수정
  - Port Open 여부는 ESC의 종류에 따라 처리
- DSP Viewer
  - FW 2.66 이상부터 EEcInfoID 추가 (SendCount, ReceiveCount 등)
  - 카테고리별 Read Checkbox 추가
- DeviceList
  - EtherCAT VersionCheck 루틴 수정

1.9.1.0

- ServoTunes 개선
  - UI 변경
  - Write One-All, Write All-All 버그 수정
- Config

    - TopologyView 알고리즘 개선
    - SlaveTree 개선
        - Coupler - Coupler / Hub - Hub 등의 구조에서 일부 계층이 반영되지 않는 등의 버그 수정
    - PortOpen 여부 실시간 반영
    - SlaveInfo 탭에 DcInfo 항목 추가
    - OHT_Step 지원 추가
    - 402 Profile이 아닌 축의 Axis Info Update 타이밍 변경
    - Scan시 진행률이 정상적으로 표시되지 않는 버그 수정
    - Master Redundancy 표시 개선

- FormIO
    - EtherCAT IO Form Title 에 NetID 추가
    - EtherCAT AI / AO 의 경우 Aio Mode 항목 제거
    - DIO GetMulti Selction 항목 추가 (GetMulti / GetOne)
        - LX534 + 64 채널 IO 사용 시, 구버전 SDK 에서 32 이상 채널값 확인 안되는 버그 회피용

- DeviceList
    - EtherCAT Slot이 10개 이상인 경우, Sorting 변경
        - 기존 1,10,11,2,3,4 → 1,2,3,4,10,11

- Dictionary
    - 읽기 실패한 경우, UI 갱신 안함

- Shell
    - ToHex(),ToDec(),ToBit() 추가

- FirmUp
    - DeviceNode 클릭 시 DeviceInfo Update 안되는 버그 수정

1.9.0.0

- Config 시 DC-Sync Factor 설정 적용 (OP 호환성 개선)

1.8.2.0

- Dictionary : EnumType 관련 null 처리 강황
    - 일부 항목이 보이지 않는 버그 수정
- AI / AO Form : Multi-Channel에 대한 Name Copy/Paste 지원
- SevoTunes : SanyoDenki, NikkiDenso 지원

1.8.1.1

- SlaveRW : SDO Read 시 Sign/UnSign 구분
- DevList Form : PulseType 노드 구조 중첩 문제 수정
- Config : 402Profile 에서 DcSyncMode가 없으면 추가

1.8.1.0

- CMC Axis 추가
- EtherCAT FW Version이 1.60 이상인 경우에만 DCSyncEnable 설정

1.8.0.0

- EtherCAT DcSyncEnable 1, 2 설정 추가
- Dictionary : EnumType Text 지원
- SDP Type Visible 추가
- 같은 에러코드가 반복되는 경우 Log Skip
- ServoTunes : Yaskawa EtherCAT 지원

1.7.0.1

- Setup Form MinorBugFix
- Setup Form 에서 NEMO ELP Logic이 보이지 않는 버그 수정

1.7.0.0

- EtherCAT ReserseConnetionCheck MinorBugFix
- EtherCAT Multi-Device FirmwareUpdate 지원

- EtherCAT Virtual Module Append 관련 MinorBugFix

[1]
false 설정 시 DevList 에서 Node 이름 변경 불가
[2]
Invisible Node 처리 추가
[3]
주소가 900번대로 읽히는 버그 수정
[4]
축이 두개 이상이지만 ID는 하나만 설정하는 모듈에 대한 ID 중복 검사
[5]
간헐적으로 AlState 표시가 중단되는 버그 수정
[6]
기존에는 Config 실행 시 SetFMMU()를 통해 새로 구성하였으나, Scan 이 아닌 경우에는 기존 정보를 Get 하는 방식으로 변경
[7]
Dictionary에서 WeiduMuiller 의 일부 Object가 표시되지 않는 버그 수정
[8]
CoeSDO Read Fail / write Fail
[9] [10]
,
PlatformInfo.xml, DeviceList.xml

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:20_intro:10_history&rev=1713359714

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