

2022.08.30

TDS V1.4.9.102 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.97

[기능 추가 및 변경]

1. 커널 로그 On/Off 기능, 디버그 로그 On/Off 기능 추가
2. PLC 교체 시 진행 상태 프로그래스바 기능 추가
3. 가상운전 & TOPView에서 Window toggle 기능 사용 시 화면 중앙에서 동작하도록 수정
4. MRAM 에러 시 에러 카운트 조회 기능 추가
5. Watchdog, StatusError Reset 옵션을 Default로 변경
6. 복구디스크 TOP-RH A40 CPU 모델 추가
7. 시스템 모니터링에 CPU온도, 시스템 시작 시간 표시 기능 추가

[Bug 수정]

1. 경보 CSV 파일에 MTTR 값이 저장되지 않는 버그 수정
2. 레시피 아이템 데이터에 []가 포함될 경우 종료되는 버그 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 효성 Modbus Serial Slave 통신 드라이버 Broadcast mode 기능 추가

2021.11.10

TDS V1.4.9.97 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.93

[기능 추가 및 변경]

1. HMI 전체 메모리 이상 사용 시, 경고 메시지 및 로그 기능 추가
2. 영상 녹화 시, 영상에 녹화 일자/시간 삽입 기능 추가
3. XTOP TOUCH_PRESSED 특수주소 컨버전이 가능하도록 수정
4. Default gateway 설정 방법 변경: Default gateway 가 1 개만 설정되도록 수정
5. FTP 접속 설정을 Passive 모드가 지원되도록 수정

[Bug 수정]

1. 레시피 데이터를 그래프로 표현할 경우, 데이터가 밀려서 그려지는 버그 수정
2. 레시피 QR Code 관련 기능 버그 수정
3. 로그 데이터 업로드 시, 데이터 양에 따라서 타임아웃이 발생하는 버그 수정
4. 전송용 파일을 만들 때 간혹 0 Byte 파일이 생성되는 버그 수정
5. 경보 CSV 파일에 MTTR 값이 저장되지 않는 버그 수정
6. Camera 녹화 On/Off 반복 시, 정상 동작하지 않는 버그 수정
7. PDFViewer, ImageViewer, VNCViewer를 반복 실행 시, 화면이 깜박거리는 버그 수정
8. 레시피 아이템 데이터에 []가 포함될 경우 종료되는 버그 수정
9. USB Barcode 데이터가 비정상적으로 출력되는 버그 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. TOP Slave 통신 국번 관련 버그 수정
2. MELSERVO J2, J3, J4 시리즈 통신 매뉴얼 수정

2021.1.6

TDS V1.4.9.93 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.88

[Bug 수정]

1. USB Keyboard 의 Key 가 입력되지 않는 버그 수정
2. USB Barcode Timeout 시간 200ms -> 1000ms 로 수정
3. 반복적으로 카메라를 Connect/Disconnect 를 반복하면 메모리 누수되는 버그 수정
4. FileBrowser 가 파일이 많을 경우 로딩 동작 중일 때 닫기를 하면 종료되는 버그 수정
5. Ethernet MAC 주소가 잘못 표시되는 버그 수정(A40i CPU, SMSC95XX Ethernet 사용 제품 해당)

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 세화 CNM 인디게이터 1:N 통신이 가능하도록 수정
2. RS 오토메이션 NX Plus W 디바이스 주소 범위 확장

2020.10.8

TDS V1.4.9.88 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.86

[Bug 수정]

1. 레시피 사용 시, Bigendian PLC의 데이터가 Littleendian으로 처리되는 버그 수정
2. 롤프린터 버퍼 문제로 인하여 긴 공백 출력 문제 수정

2020.6.3

TDS V1.4.9.86 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.83

[기능 추가 및 변경]

1. MS-Windows 10 ver. 2004 이상 버전에서 TOP Design Studio 소프트웨어가 설치되지 않는 증상 수정, USB Lock Driver 가 설치되지 않아 발생하는 문제로 USB Lock Driver 버전을 업그레이드하여 해결, 해당 윈도우 버전은 "winver" 명령어로 확인 가능
2. TOPR, TOPRX, TOPRH 시리즈 이더넷 최대 연결 개수 [32]개에서 [64]개로 증가
3. [문자열 키표시] 오브젝트에서 입력 동작 중 제한 길이 초과 시 특수 주소 INPUT_RANGE_OVER ON 기능 추가
4. 열화상 카메라 허브테크 최신 광각 모델 지원
5. WIFI 설정에서 사용자가 직접 SSID 를 입력하고 연결하는 기능 추가

[Bug 수정]

3. LS XGI PLC 에서 Offset 주소 사용 시, 간혹 NAK 에러 발생 문제 수정
4. 이미지 오브젝트에서 사용하지 않는 주소가 프로젝트에 포함되는 문제 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 동도테크 ML 시리즈 통신 드라이버 개발
2. 그린파워 OHS 통신 드라이버 개발

2019.09.23

TDS V1.4.9.83 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.81

[기능 추가 및 변경]

1. XTOP 프로젝트를 R제품(R/RX/RW/RE/RH) 프로젝트로 컨버전 시, Melsec A Ethernet PLC를 MELSEC AnN/AnS Series와 MELSEC AnA/AnU Series 중에 선택하도록 기능 추가

[Bug 수정]

1. 1.4.9.78~1.4.9.82 버전에서 SVG 이미지를 크게 확대 시 거칠게 보이는 버그 수정
2. 1.4.9.78~1.4.9.82 버전에서 워드 가변 이미지가 올바르게 표시되지 않는 버그 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. Keyence Ethernet TC 주소 사용 시, NAK 메시지 문제 수정

2019.08.21

TDS V1.4.9.81 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.78

[기능 추가 및 변경]

1. 스크립트 IsTimeoutPLC() 함수 추가
2. 프로젝트 다운로드 시 어느 매체를 통하여 다운로드가 되었는지 로그 남기는 기능 추가

[Bug 수정]

1. 경보부 오브젝트에서 스크롤 타입을 [Bottom-Top Scroll] 사용 시 글자 위치가 틀어지는 오류 수정
2. VNC 서버에 연결된 이더넷 케이블을 제거할 경우, VNC 클라이언트 정보(VNC 아이콘 정보)가 실시간으로 갱신되지 않는 버그 수정
3. 녹화 동작 없이 카메라 오브젝트를 1시간이상 운전 시 멈추는 증상 수정
4. 나눔 스퀘어 OTF 폰트에서 한글 추출 오류 수정
5. OS 업데이트가 안되는 버그 수정(버전 1.4.9.71~1.4.9.80)
6. 대칭 및 회전된 이미지(파이프 모양)가 왜곡되어 보이는 버그 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. KDT Systems PLC 드라이버에서 레시피, CopyMem 안되는 문제 수정
2. Siemens S7-300 RK512 드라이버에서 지연 발생 버그 수정
3. GE Fanuc에서 비트 쓰기 버그 수정, GE Fanuc, Fanuc NC에서 시리얼 통신 속도 개선
4. Melsec FX2N CPU Type 선택 옵션 추가
5. OMRON CompoWay/F 드라이버에 동작 명령(3005) 기능 추가
6. LSIS X-CODE 드라이버 컨버팅 시 등록된 외부 장치 없어지는 버그 수정

2019.06.27

TDS V1.4.9.78 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.77

[기능 추가 및 변경]

1. 상단 메뉴에서 Exit 버튼으로 프로젝트 종료 시, 비디오 오브젝트가 겹쳐 보이는 사양에서 비디오를 일시정지하는 사양으로 변경

[Bug 수정]

1. 램프 오브젝트에 등록된 이미지(리소스-Global Image) 중 일부가 운전 시 안보이는 증상 수정
2. [레코드 그래프]에서 [축]-[데이터 축]-[최소값/최대값]을 [Series]로 설정하고 UP/DOWN(커서 변경) 키 사용 시, 해당 그래프가 사라지는 증상 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 제조사 CAS, 모델명 Indicator CI/NT Series의 드라이버 Frame Format Error 문제 수정

2019.06.20

TDS V1.4.9.77 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.73

[기능 추가 및 변경]

1. 태국어 글자 지원 기능 추가

[Bug 수정]

3. TOPRX/TOPRW 시리즈 중 극히 일부 버전(V40 CPU)에서 전송을 하거나 복구 디스크로 복구 시, OS 업그레이드가 진행되지 않아 검정 화면이 나타나는 문제
4. TOP를 세로 모드로 사용 시, VNC를 실행할 경우 터치 입력 좌표가 잘못되는 문제
5. [프로젝트]-[경보]에서 [가져오기/내보내기] 실행 시, [경보그룹]-[확장설정]-[동작사용] 내용이 누락되는 문제
6. [문자열 테이블] 편집 시 특수 기호가 포함된 문자열에서 생기는 이상 동작 수정
7. [전송]-[화면 전송]에서 파일 비교 오류 수정
8. [경보뷰 오브젝트]의 메시지 위치가 가상운전에서 잘못 표기되는 문제
9. TOPView: 보고서-리스트 타입 사용 시, 한글 처리 오류 수정
10. TOPView: Database Table 오브젝트의 Export(내보내기) 기능 문제

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 제조사 [Ophir Optronics Solution Ltd.], 모델명 [Laser Power Meter] 통신 드라이버 추가
2. 제조사 Mitsubishi Electric Corporation, 모델명 Melsec FX Series, FX5U 이더넷 통신에서 요청하는 데이터 개수가 잘못될 경우, NAK 에러가 발생해야 하는데 타임 아웃 에러로 처리되어 통신이 안되는 문제 수정
3. 제조사 Mitsubishi Electric Corporation, 모델명 Melsec A Series에서 L주소가 정상적으로 동작하지 않는 문제 수정

2019.04.25

TDS V1.4.9.73 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.68

[기능 추가 및 변경]

1. [도구]-[주소 변환] 메뉴의 [변경 규칙] 디폴트 값을 [Find & Replace]에서 [Increase/Decrease]로 변경
2. [도구]-[프로젝트 이미지 관리] 메뉴의 [내보내기] 실행 시, 사용자 라이브러리는 제외
3. WiFi 접속 시 연결되지 않으면 Time Out 메시지 추가, 비밀번호 틀렸을 경우 메시지 추가, 연결 실패 시 상세 정보 보기 추가
4. Slave 통신 속도 개선

[Bug 수정]

1. [효과 및 동작]의 [동작]에서 [ASCII] 실행 시, 조건과 상관없이 항상 동작하는 문제 수정
2. [로그 설정/경보 설정]의 백업에서 [파일명 변경 시 백업] 기능 사용 시, 당일 발생한 로그/경보 데이터가 백업되는 문제 수정
3. 스크립트 주소에 ['] 문자 포함된 주소 사용 시, 문법 오류로 처리되는 버그 수정
4. 일정 기간이 지나면 동작의 주기가 스캔타임으로 동작하는 버그 수정
5. 터치가 간헐적으로 안되는 버그 수정
6. TOPRE 시리즈 전송 시, OS 파일이 누락되는 버그 수정
7. 경보뷰 오브젝트에서 [스크롤 옵션] 사용 시, 텍스트 배경 색상 처리 버그 수정
8. TOP 본체 상단 메뉴의 [LogViewer]에서 데이터 소수점 표시되지 않는 버그 수정
9. WiFi 연결이 안되는 문제(Auto 모드로 DHCP로부터 IP를 받아오지 못하는 문제) 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. Memory UPLink Slave 메모리 누수 문제 수정
2. TOP Slave 메모리 누수 문제 수정
3. 지멘스 3964/RK512 주소 컨버전 문제 수정
4. HSMS 호스트 IP 옵션 제거

2019.3.28

TDS V1.4.9.68 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.64

[기능 추가 및 변경]

1. TDS 설치 시 기본 표시 언어를 한국어에서 영어로 변경
2. [경보뷰] 오브젝트: 마우스 우클릭 팝업 메뉴에 [경보뷰 높이 자동 조정] 메뉴 추가
3. [스크립트] 편집기에서 읽기 전용 주소에 쓰기 연산을 할 때 빌드 시 에러로 알려주는 기능 추가

[Bug 수정]

1. 세로 모드에서 상단 메뉴가 화면 안에 모두 안보이는 버그 수정
2. VNC Server 실행 시 메모리 누수로 서버 연결이 끊어지는 버그 수정
3. 텐키(키패드) 동작 시 간혹 동작이 멈추고 운전이 멈추고 재부팅되는 버그 수정
4. PLC 통신이 끊긴 후, 다시 연결될 때까지 지연 시간이 생기는 버그 수정
5. [File-프로젝트 명세서 출력] 메뉴 실행 시, 윈도우 화면이 조회되지 않는 버그 수정
6. [효과 및 동작] 페이지의 [동작]을 워드 동작으로 선택한 경우, UDEC(무부호10진수), 32bit 데이터 타입일 경우 DEC(부호10진수), 32bit 범위로 빌드 되는 버그 수정
7. [효과 및 동작] 페이지의 [효과]를 [수평 이동]으로 선택한 경우, 간혹 좌표가 틀어지는 버그 수정
8. [문자열] 오브젝트에서 [한글 사용]시, 가상운전에서 한글 키패드가 아닌 영문 키패드가 동작하는 버그 수정
9. [다상 램프] 오브젝트: 워드 램프로 설정 시, [램프] 페이지의 [설정] 항목의 Case를 삭제한 후 적용하면 정상으로 동작하지 않는 버그 수정
10. [다상 램프] 오브젝트: [램프] 페이지의 [설정] 항목의 Case의 폰트 크기 및 글자 색 설정이 되지 않는 버그 수정
11. 로그나 경보에서 주소 포맷 종류에 따라 일부 주소들이 IMPORT(가져오기)가 안되는 버그 수정 (예, [PLC1:DB000:0100:16:DEC] 같이 주소 중간에 [:] 문자를 사용하는 주소 등)
12. [로그뷰] 오브젝트: [컬럼] 페이지에서 너비가 0일 경우, 정상적으로 그려지지 않는 버그 수정
13. [로그뷰] 오브젝트: 32bit, Float 데이터가 정상적으로 처리되지 않는 버그 수정
14. 로그 관련 특수 버퍼 LOG_ON_TRIGGER, LOG_FULL_TRIGGER 동작 버그 수정
15. 레시피 32bit 주소 사용 시 비정상적으로 동작하는 버그 수정
16. [경보뷰] 오브젝트: 스크롤 사용 시 MULTI_LANGUAGE 값이 변경되어도 즉시 적용되지 않는 버그 수정
17. TOPView: [경보뷰] 오브젝트에서 통계 대화 상자가 정상적으로 표시되지 않는 버그 수정
18. Database 사용 중인 TOPView에 Database를 사용하지 않는 프로젝트 전송 시 백업 오류 수정
19. Database 관리자에서 Insert문 검사 시 오류 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. WILLINGS 드라이버 추가
2. TOHNICHI, Digital Torque Wrench 드라이버 추가
3. SAMAHN TECH(삼안테크) Digital Air Speed Meter(디지털 풍속계) 드라이버 추가
4. OMRON Robot I/O 디바이스(Read/Write 각각 16개) 추가
5. MELSEC-Q CPU Direct를 MBUS로 사용 시 통신 불가 버그 수정
6. MELSEC iQ-R 간헐적으로 통신이 끊기는 버그 수정
7. MELSERVO-J2/3/4 디바이스 소수점 옵션 추가(XTOP 호환)
8. MELSERVO J4. RR, DI, DO 데이터 읽기/쓰기 버그, 32비트 주소 입력 범위 버그 수정
9. GE Fanuc 시리얼 1:N 등록 시 국번 중복으로 인하여 통신 되지 않는 버그 수정
10. PANASONIC(파나소닉) FP 시리즈 Computer Link(Mewtocol) 1:N 사용 시 통신 안 되는 버그 수정
11. EMOTIONTEK(이모션텍) MCU-2축 L 주소 범위 확장(0~999 -> 0~1999)
12. EMOTIONTEK(이모션텍) MCST Recipe, CopyMem 블록 통신의 쓰기가 되지 않는 버그 수정
13. LSIS XGK, Master-K의 Step Relay 입력 범위 수정
14. GP Slave 통신 되지 않던 버그 수정
15. EBMPAPST 1:N 사용 시 국번 중복으로 빌드 에러 나는 버그 수정
16. TCP Socket 핸들 중복 오류 수정
17. TCP Slave 통신 재연결 시 메모리 누수 버그 수정
18. CANopen 주소 표기법 수정

2019.1.24

TDS V1.4.9.64 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.63

[기능 추가 및 변경]

1. [보안] 기능의 [로그인 유지 시간] 특수 버퍼 [SECURITY_LOGIN_SECOND] 추가
2. 제조사 KEYENCE Corporation, 모델명 KV-700/1000/3000/5000/7000 인 경우, R 디바이스 범위 확장

[Bug 수정]

1. [프로젝트]-[HMI 설정]-[상단 메뉴]의 [1. 상단 메뉴 드래그 민감도] 설정이 프로젝트 전송 후, 본체에 적용이 안되는 문제 수정
2. 이미지 오브젝트를 다수 선택한 후, [속성 윈도우]에서 속성 변경 시, 일괄 적용이 안되는 문제 수정
3. [파일]-[프로젝트 명세서 출력]시, 윈도우 화면이 출력되지 않는 문제 수정
4. [보안 로그 사용] 시 그룹으로 묶여진 오브젝트의 보안 로그가 생성되지 않는 문제 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 제조사 MITSUBISHI Electric Corporation, 모델명 Melsec A Series, 인터페이스 CPU Direct 드라이버에서 특정 X 디바이스의 문제 수정
2. 제조사 YASKAWA Electric Corporation, 모델명 MP3000 인 경우, GB 디바이스의 문제 수정

2019.1.17

TDS V1.4.9.63 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.60

[Bug 수정]

1. TDS에서 [프로젝트]-[속성]-[HMI 설정]에서 [HMI 설정 사용]시 [시리얼] 메뉴의 [신호 레벨]을 설정할 수 없는 문제 수정
2. [숫자 오브젝트/숫자 키표시 오브젝트]에서 주소 [타입]이 [Float]이거나, 64비트(Double)일 경우, [데이터 프로세싱]-[스케일링] 사용 시 반올림 자릿수 오동작 문제 수정
3. 경보뷰 오브젝트에서 [스크롤 옵션] 사용 시, 폰트 색상이 잘못 표시되는 문제 수정
4. [프로젝트에 사용된 폰트 저장] 기능 사용 시 전송 후, 일부 문자가 나오지 않는 문제 수정(폰트 추출 누락)
5. 이메일 기능 사용 시, 제목에 한글 사용 시 글자가 깨지는 문제 수정
6. [스크린콜] 오브젝트에서 화면 호출 종류를 [확대/축소]로 사용할 경우, 호출된 화면에서 윈도우가 팝업 될 때 스크린콜 오브젝트를 등록한 화면에서도 윈도우가 팝업 되는 문제 수정
7. 데이터베이스 테이블 오브젝트 Add Key 동작 문제 수정

2019.1.3

TDS V1.4.9.60 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.55

[기능 추가 및 변경]

1. [프로젝트 옵션-PLC 설정-Ethernet 포트]에 제조사 [Peripheral Device], 모델명 [IP Camera] 추가 시 기본 [별칭]을 [PLC1]에서 [IPCam1]로 변경
2. PLC 제조사 [MITSUBISHI Electric Corporation], 모델명 [MELSEC Q Series], 인터페이스 [CPU Direct]인 경우 [프로토콜]을 [QnU CPU], [QnH CPU] 중에 별도로 선택하는 부분을 [QnU/QnH CPU]로 통합
3. 프로젝트 빌드 시 [리소스]의 용량을 [128Mb]로 제한하는 기능 추가
4. [프로젝트 옵션-문자셋]에 [Shift-JIS] 추가
5. TOP 상단 메뉴의 [LogViewer] 실행 시 [전체 화면으로 보기] 지원
6. [로그-백업-사용자 정의 이름]을 최대 50 자까지 한글로도 입력 가능하도록 변경
7. [화면 복사] 후, [화면 붙여 넣기] 기능은 [프로젝트 관리]에서 [기본 화면] 혹은 [원도우 화면] 등을 선택한 후 실행하였으나, 스크린 선택 상태에서 CTRL+V 하여도 동작하도록 수정
8. TOP-PCVIEW: 글로벌데이터(로그/경보/레시피) 백업 시 이전 DB 파일을 삭제하도록 수정
9. [편집]-[편집 옵션]-[그리드 간격]의 최소 픽셀을 [5]에서 [2]로 변경
10. 오브젝트 리스트 관리(도킹 윈도우)에서 화면을 벗어난 오브젝트의 표시 색상을 회색에서 빨간색으로 변경
11. [보기]-[확대] 실행 후, 편집 화면 위에서 마우스 휠 버튼 누른 채로 움직이면 화면 위치 이동 기능 추가

[Bug 수정]

1. 오브젝트의 [효과 및 동작] 페이지의 [동작]의 주기가 100ms로 처리되어야 하는데 10ms로 처리되는 문제 수정
2. [숫자 키표시 오브젝트] 입력 모드에서 간혹 패스워드 타입으로 표기되는 문제 수정
3. [숫자 키표시 오브젝트]에서 데이터 타입이 DEC가 아닐 경우 [입력 제한]이 DEC로 처리되는 문제 수정
4. [그래프, 레코드 그래프 오브젝트]에서 터치 시 커서의 움직임이 반대로 움직이는 문제 수정
5. [로그뷰 오브젝트] 하이라이트 기능 사용 시 [SDUpdate, LogClear]로 인하여 데이터가 사라져도 하이라이트 색상이 유지되는 문제 수정
6. 자동 백업에 롤 프린터 정보가 빠지는 문제 수정
7. 롤 프린터 데이터가 간혹 일부 잘려서 출력 되는 문제 수정
8. 로그 설정에서 주소의 데이터 타입이 [ASCII]인 경우, 주소 정보가 잘못되는 문제 수정
9. [프로젝트 옵션]에서 [HMI 변경, PLC 추가/삭제/변경] 시 에러가 발생하는 문제 수정
10. 시리얼 포트에 연결된 PLC가 있고 [프로젝트 옵션]-[HMI 설정 사용]을 사용할 경우, 프로젝트 전송 시 [시리얼] 정보가 초기화되는 문제 수정

11. [프로젝트 옵션]-[텍스트 내용이 표시 영역 넘어가도 글자 보임] 옵션 사용 시 숫자 도형 오브젝트의 글자 정렬이 안되는 문제 수정
12. 스크립트 [내보내기/가져오기] 동작 시 스크립트의 조건 부분이 누락되는 문제 수정
13. 스크립트 편집 화면에서 Memo 항목에 붙여넣기 동작이 되지않는 문제 수정
14. 편집 화면 아래의 [스크립트/연산] 부분 창에 [추가/삭제/순서 이동] 버튼이 나오지 않는 문제 수정
15. [도구]-[폰트 변환] 다국어 All이 아닌 다른 항목 선택 시 램프/메시지 오브젝트의 폰트가 변환되지 않는 문제 수정
16. 제조사 KEYENCE Corporation, 모델명 Barcode Reader BL Series와 RFID 드라이버가 동작하지 않는 문제 수정
17. [프로젝트-보안]-[비밀번호 타입]을 [주소 참조]로 설정 시, 비밀번호 중복이라는 잘못된 메시지 수정
18. TDS의 버전이 V1.4.9.58/1.4.9.59 인 경우, 일부 프로젝트에서 프로젝트 설정 적용 시 오브젝트의 효과 및 동작의 주소들이 내부 주소로 변경 되는 문제 수정

[Converting 문제 수정] XDesignerPlus 프로젝트를 TOP Design Studio 로 변경한 경우

1. PLC가 제조사 HONEYWELL, 모델명 HC-900 Series 인 경우, 컨버팅이 안 되는 문제 수정
2. XDesignerPlus에서 이더넷 포트에 제조사 LS Industrial Automation, 모델명 XGT Series(XGK), XGB Series (XBM/XBC) FENET을 설정하고, [통신 옵션-CPU Type]이 [XGK]인 경우, 컨버팅이 안되는 문제 수정
3. XDesignerPlus의 확장 그래프가 트렌드 그래프로 컨버팅 되는 문제를 레코드 그래프로 컨버팅 되도록 변경

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 제조사 DELTA TAU Data Systems, 모델명 PMAC Series인 경우, 시리얼 M변수에 음수 데이터 쓰기가 안되는 문제 수정
2. 제조사 LS Industrial Systems, 모델명 XGI/XGR/XEC Series 인 경우, MX 비트 주소를 옵션 A 주소로 사용 시 프로그램이 죽는 문제 수정(XGI 드라이버 수정)

2018.11.20

TDS V1.4.9.55 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.54

[기능 추가 및 변경]

1. Float 주소의 경우 장비 동작 연산 처리에서 소수점 2자리로 고정되어 연산 되던 부분을 [편집]-[옵션 설정] 메뉴 실행 시 나타나는 [옵션 설정] 화면에서 [화면 편집 옵션]의 [플로트 데이터 기본 소수점 자릿수]에서 설정한 자릿수로 동작하도록 수정
2. TOPRH0700WD-W EE 모델 추가(TOPRH0700WD-W 모델에 유선 이더넷이 추가된 모델)
3. Roll Printer(롤 프린터)의 공백 라인(이전 인쇄 내용과 다음 인쇄 내용과의 공백 라인) 설정 기능 추가(기준은 9 줄로 고정)

[Bug 수정]

1. [PLC 설정]에서 포트명 Ethernet 이 Wireless 로 표기되는 문제 수정
2. 제어가 제조사 [Rockwell Automation], 모델명 [Control/CompactLogix Series]인 경우, [프로젝트]-[속성] 메뉴 실행 시 나타나는 [프로젝트 옵션] 화면에서 해당 제어를 선택하면 나타나는 [주소 가져오기] 버튼이 실행되지 않는 문제 수정
3. 제어가 제조사 [OMRON Industrial Automation], 모델명 [NJ Ethernet]인 경우, [프로젝트]-[속성] 메뉴 실행 시 나타나는 [프로젝트 옵션] 화면에서 해당 제어를 선택하면 나타나는 [주소 가져오기] 버튼을 실행하고 배열 주소에 Start Index 를 지정할 경우, 일부 배열 주소의 데이터 읽기/쓰기가 안되는 문제 수정
4. [비디오 오브젝트]의 세로 모드에서 세로로 회전되지 않는 문제 수정
5. TOP 제품의 메뉴 화면에서 [제어판]-[이메일]을 설정한 후, TOP Design Studio 에서 [HMI 설정 사용]을 체크한 프로젝트 파일([프로젝트]-[속성]-[HMI 설정])을 전송할 경우, TOP 제품의 [제어판]-[이메일] 설정이 초기화되는 문제 수정
6. [프로젝트 빌드] 화면에서 [빌드 파일에 프로젝트 파일을 포함(업로드 데이터 사용)]을 체크하지 않고 전송할 경우(즉, 업로드 파일 미포함인 경우), TOP 제품의 [정보] 메뉴 실행 시 보여주는 [1. TDS 버전]이 표시되지 않는 문제 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. Modbus Slave 통신 속도 개선

2018.11.13

TDS V1.4.9.54 업데이트

이전 버전 TDS V1.4.9.51

[기능 추가 및 변경]

1. 경보뷰/로그뷰 오브젝트: 가장 아래 라인의 높이가 부족할 경우 내용을 표시하지 않는 옵션 추가

[Bug 수정]

1. 스크립트 함수 중 [CopyMemEx]가 약 천만~천오백만번 호출되면 제품의 동작이 느려지다가 멈추는 문제 수정
2. [프로젝트]-[속성] 실행 시 나타나는 [프로젝트 옵션] 화면에서 [HMI 설정] 사용시 이더넷 설정이 초기화되는 문제 수정
3. [편집]-[복사하기]-[다중 복사]에서 [주소 증가치 설정]의 [개별] 기능 사용 시, 설정하지 않은 주소도 증가되는 문제 수정
4. (TOP-PCView 제품 해당) 프로젝트를 열자마자 3~5 초 내에 [프로젝트]-[TOPVIEW 실행] 혹은 [전송]-[전체 빌드 및 전송]을 실행하면 간혹 스크립트에 등록된 주소가 비정상적으로 빌드되는 문제 수정
5. (TOP-PCView 제품 해당) [DB 뷰어]-[PDF 파일 내보내기]에서 PDF 컬럼 제목이 잘려서 표시되는 문제 수정
6. (TOP-PCView 제품 해당) DBTableView 오브젝트가 빌드 실패되는 문제 수정

[통신 드라이버/매뉴얼 추가 및 변경]

1. 제조사 PANASONIC Electric Works, 모델명 FP Series 통신 매뉴얼 추가

[Converting 문제 수정] XDesignerPlus 프로젝트를 TOP Design Studio 로 변경한 경우

1. XDesignerPlus 에서 [태그]-[램프&터치]-[Bit Select Lamp]는 TOP Design Studio 에서 [다상램프]-[N 비트 개별] 오브젝트로 변환되는데, 모두 OFF 상태(Default Case)의 이미지가 누락되는 문제 수정