ATS Image 버전정보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **변경 내용** | **비고** |
| 2019-02-14 | . ILITEK USB Touch Driver 추가  . 512M MBUS Frequency 를 500 으로 변경 | TouchSetting.exe 로 설정 |
| 2018-06-15 | . 1G Nand Flash 이미지 SD 업데이트 기능 수정  . LCDOff 프로그램 수정  . CE SCADA 프로그램 업 그레이드 | 맞는(Micron/Spansion) Flash 에만 업데이트 가능하도록 수정  Off 시 검은색을 표시하여 액정을 보호하도록 수정 |
| 2018-02-28 | . Mitsubishi USB(Capacitive) Touch Driver 추가  . Micron 1G Nand Flash 이미지 추가  . HWatchDog.exe 프로그램 추가(Tools 폴더) | TouchSetting.exe 로 설정  MicronNAND1G.fai 를 사용  Hardware Watch Dog 장비 연결 시 사용 |
| 2017-07-06 | . CeVncServer.exe 프로그램 수정  . RecoverySetting.exe 프로그램 수정 | 빈번한 접속 시 에러발생 해결  SD 파일이상 시 계속 복구되는 문제 수정 |
| 2017-06-14 | . Recovery Setting 프로그램 수정  . UtilMain 에 ‘retry when power down during recovery’ 옵션 추가  . WifiConnectoin.exe 프로그램 추가  . no connection manager 이미지 추가 (7W 모델) | no connection manager 이미지 일 때만 사용가능 |
| 2017-03-15 | . TcBoot 에 자동 복구기능 추가  . UtilMain 에 Recovery 기능 선택 탭 추가  . Recovery Setting 프로그램 추가  . NandCheck 프로그램 추가  . LangSetting 프로그램 수정 | 자동복구 기능 사용가능  복구할 내용설정 |
| 2016-11-11 | . Password 설정하고 부팅하면 Password 입력화면이 보이지 않는(login 안됨) 문제 해결  . UtilMain 에 ASIX 88772B/C USB Ethernet  Converter 드라이버 추가 가능하도록 수정 | 10M/100M Ethernet 호환  (추가 Ethernet 사용 팔요 시) |
| 2016-09-01 | . Serial Touch 용 ‘RS-232C Internal’ driver 추가  . Touch Setting 프로그램 ‘RS-232C Internal’ 추가  . UtilMain 에 FTDI USB Serial Converter 드라이버 추가 가능하도록 수정  . SD 메모리 업데이트 시 512M, 1G 버전 체크하도록 수정. | 8, 10.4, 12 ~ 24인치 Touch 용  COM7, … 추가됨  TcBoot.rom, nk\_comp.rom,  data.fai 파일 버전 체크 |
| 2016-04-11 | . USB Touch driver 버전 업 | . Nand Data 만 수정 |
| 2016-04-08 | .1G 모델 메모리 Clocking 변경  . AutoRun 프로그램 수정  . WatchDog 기능 문제점 해결 | USB, SD의 실행파일 추가 시 Sleep 시간 사용가능 조정 |
| 2016-01-26 | . Board Revision 읽기 기능 추가  . ATSInfo.exe 수정  . WatchDog.exe 추가 |  |
| 2015-09-02 | . SNTP Clients Service catalog 추가  . UtilMain 에 Network Time Sync 기능 추가  . Serial 드라이버 Data sending 기능 수정 | 8 Byte 전송 후 Sleep 제거 |
| 2015-06-23 | . 4.3인치용(480x272) BSP 추가  . 480x272 해상도에 맞게 모든 tools 프로그램 스크롤 버튼 등의 추가  . 10B/10C, 12B/12C, 12B2/12C2, 15B/15C, 17C, 19C 모델 기본설정 Touch를 USB Touch로 변경  . tccvrend filter Cam capture 크기 조정  . Current User의 ATS\START\StartTime 레지스트리에 윈도우 시작시간을 기록  . CamManager 프로그램 Streamming 기능수정  . UtilMain 에 CamManager 프로그램 Jpeg 압축율, RGB888 선택항목 추가 |  |
| 2015-03-31 | . 1G 전체 모델 BSP 추가  . 17C, 19C 모델용 BSP 추가  . TouchSetting.exe 프로그램 수정(EETI RS-Serial 사용가능 외)  . EETI RS-Serial Driver 추가  . USB Printer Class Driver catalog 추가  . MoviePlayerr 프로그램 메모리 leak 수정  . CamManager 프로그램 Streamming 기능 추가  . StreamingClient.exe 일반 윈도우용 실행파일 제공  . UtilMain 에 CamManager 프로그램 Stream 사용여부, Service port 설정 항목 추가  . Tools 폴더의 ATSxx.dll 삭제(별도 설치로 변경) | Seekable error 일 때  별도 제공 |
| 2015-03-02 | . CamMamager 의 Camera Channel 변경 에러 수정 | Channel 변경이 안 되는 문제 해결 |
| 2015-02-16 | 1G 모델 Image 추가  . RecordManager.exe 프로그램 추가  . UtilMain에 RecordManager 실행버튼 추가  . TouchSetting.exe 프로그램 추가( AK, TI 칩셋 및 USB Touch module 사용가능)  . Nand Driver Version Up(1G flash 자동인식)  . Serial Driver Version Up(COM2 의 RTS, CRS 신호 사용가능)  . power status 읽기 추가 | 7H R2 board 용  5H 및 7H R2 board 용  5H 및 7H R2 board 용  5H 및 7H R2 board 용 |
| 2014-11-28 | . Serial 드라이버 COM2 TXLogic을 DMA에서 UART 로 변경(일부 통신불량 때문)  . \_explorer.exe 실행파일 추가(windows 폴더)  . AutoRun 모드이고 explorer.exe 가 실행되지 않을 때 \_explorer.exe 를 실행하도록 수정  . LCD On/Off Status 읽기를 ADC 드라이버에 추가  . LcdOff.exe 프로그램 추가(Tools 폴더)  . UtilMain에 LcdOff 항목 추가 |  |
| 2014-11-19 | . H/W JPEG Encoder catalog 추가  . CamManager 에 PAL Camera 항목 추가  . CamManager 에 Image Capture 항목 추가  . UtilMain에 CamManager 프로그램 PAL, Image Capture Test 항목 추가 |  |
| 2014-11-12 | . Touch 드라이버의 터치 정밀도 개선  (기존 4에서 10으로 수정) | 5.6인치 터치만 해당 |
| 2014-11-06 | . ADC 드라이버에 Camera Channel 바꾸기 추가  . ADC 드라이버에 Back Light PWM D 추가  . CamManager 프로그램에 Camera Channel 바꾸기 및 Option 항목 추가.  . UtilMain에 CamManager 프로그램 Channel 및 Option 항목 추가  . UtilMain에 Back Light 설정 항목 추가  . MoviePlayer 프로그램에서 동영상 길이가 0.1초보다 작을 때 프로그램 종료문제 해결. | ATS Library 1.5 으로 버전업 |
| 2014-10-31 | . Logo image size 800x480으로 변경  . XML Minimal Parser catalog 추가  . XML Error String catalog 추가  . XML HTTP catalog 추가  . XML SAX catalog 추가  . Error Report Generator catalog 추가  . Error Report Transfer Driver catalog 추가  . Error Report Control Panel catalog 추가  . Error Report Upload Client catalog 추가  . ASP VBScript 5.8 catalog 추가  . RTL8188(CU) Wifi driver V2.2(20140129) 버전업  . FontSetting 프로그램 추가(시스템 폰트 설정)  . UtilMain에 FontSetting 프로그램 실행버튼 추가  . 2 patition 을 위한 Nand Data 이미지 추가제공 | ATS Library 1.4 으로 버전업 |
| 2014-10-23 | . ADC 드라이버에 BackLight On/Off 추가  . UtilMain 에 LCD BackLight On/Off Test(2초) 추가  . ATS Library 에 BackLight On/Off 함수 추가  . 3D Demo(물류자동화) SCADA CE 데모 추가 | ATS Library 1.3 으로 버전업 |
| 2014-10-10 | . LangSetting 실행파일에서 UTC time 설정 bug 수정  . Soft keyboard 기본 크기를 2.5에서 2.0 으로 변경 | Local time 변경 안되는 문제 해결  수정한 2개 항목 모두 Nand Data 만 변경됨. (boot, nk 는 동일) |
| 2014-10-08 | . HTTPD catalog 추가 삽입  . ASP catalog 추가(HTTPD 하부)  . Jscript catalog 추가(ASP 하부)  . FTP catalog 추가 삽입 | 파일복사 등을 위해 |
| 2014-10-08 | . LangSetting 실행파일에서 한글(949), 중문(936) 레지스트리 변경  . LangSetting 실행파일에서 UTC time 설정 레지스트리 추가 | 감시프로그램에서 한글 태그 안되는 문제 해결.  UTC time 문제점 해결. |
| 2014-10-08 | . UtilMain 에 FTP 관련항목 추가  . UtilMain Language setting 프로그램을 직접호출하여 사용하는 것으로 변경 | FTP 서버 관련기능 추가.  Language setting 프로그램 직접호출 |
| 2014-10-01 | C++ 로 작성된 프로그램의 한글표현이 안 되는 문제를 해결(9/20일 이후 버전부터 문제가 있음) | 9월 20일 이전 버전은 한글 잘됨 |
| 2014-09-26 | ATS library 의 Hardware/ MainBoard.cs 에 DisplayUnderRun Recovery 함수 추가  UtilMain 프로그램에 Display Reset 버튼 추가(위 함수 사용) | 1280x1024 이상의 HDMI 해상도에서 화면 틀어짐을 해결하기 위해. |
| 2014-09-23 | SQL Compact에서 **SQL Compact Managed Provider 항목 추가** | C#에서 SQL 오픈은 잘되나 Fill 에서 Exception이 발생하여 항목을 추가하니 잘됨 (추가하지 전에는 Visual Studio에서 직접 만든 테이블은 잘됨) |
| 2014-09-20 | 기본 이미지를 영문으로 변경 | 사용자가 최초 시동 시 언어를 선택하는 화면이 자동으로 실행되도록 함 |
| 2014-06-01 | ATS-M1000D 최초 출시 |  |