

0. 板端初始：

預燒MCU default Firmware, 可以開啓板端電源.

1. 板端系統更新：

準備待測板 ABB_B1, MKSD 更新的SD卡

- 若EMMC無任何系統, 請DIP切0010,利用SD卡開機
- 銜接LVDS或Debug port, 再插入MKSD 更新的SD卡後, 開啓電源
- 用SD卡開機, 開始EFM firmware更新, 及系統BSP燒錄.
- 透過LVDS或Debug port確定更新完成, 再關閉電源.
- 移除更新的SD卡及DIP切至1101,以便下一次EMMC開機

2. 架設測試環境：

準備待測治具：USB1, USB2, SDCARD, CANBUS Cable + CANBUS Server, LAN Cable + FTP Server + NTP Server, WIFI 模組, LVDS Panel

- USB1, USB2 個別應有有相對應 usb1, usb2 檔案, 作為測試Check使用.
- SDCARD 根目錄放置測試程式 mp_tools
- CANBUS Server (mp_tools/tools/mp_canbus_server) 執行CANBUS Server程式
- FTP Server 架設 (IP/ User Name/ Password), 如 Serv-U...
- NTP Server 架設 (NTP_addr), default 網址: time.stdtime.gov.tw
- WIFI module + 天線 + AP, 提供測試使用

3. 設定測試環境相關組態：

mp_tools/tools/info_config

```

info_config
File Edit Search Options Help
MP_Tools="A2-004"

PART_NUMBER="00-00000-0001"
#####
#ver check
#####
MCU_VER=03170330
BSP_VER=20170503062214

#####
#ethernet parameter
#####
#ping_addr="192.168.0.1"
ping_addr="8.8.8.8"

#####
#ftp: log path
#####
deliver_mode=net
ftp_ip=192.168.11.2
ftp_name=adlink
ftp_pw=12345

#Please Set "Your Network Places"
#net_path="//192.168.0.1/FT_Report/014210/59/66537/102E"
#net_name="pe"
#net_pw="adlinkpe"
net_path="//192.168.11.4/Test_report"
net_name="adlink"
net_pw="12345"

#####
#time sync web site
#####
#ntpaddr=192.168.0.1
ntpaddr=time.stdtime.gov.tw

#####
#usb storage
#####
usbdev="sda1 sdb1"

#####
#sn/mac input : 1(enable) 0(disable)
#####
open_input=0

#####
#open function: 1(enable) 0(disable)
#####
將mp_tools複製到SD卡根目錄中.
```

MP_Tools = 『A2-004』 測試程式目前版本

PART_NUMBER = 『00-00000-0001』 Adlink板端批次號碼

MCU_VER 版本確認

BSP_VER 版本確認

網路測試目標位址 『8.8.8.8』

FTP 伺服器相關 『IP / user name / password』

網芳 伺服器相關 『Path / user name / password』

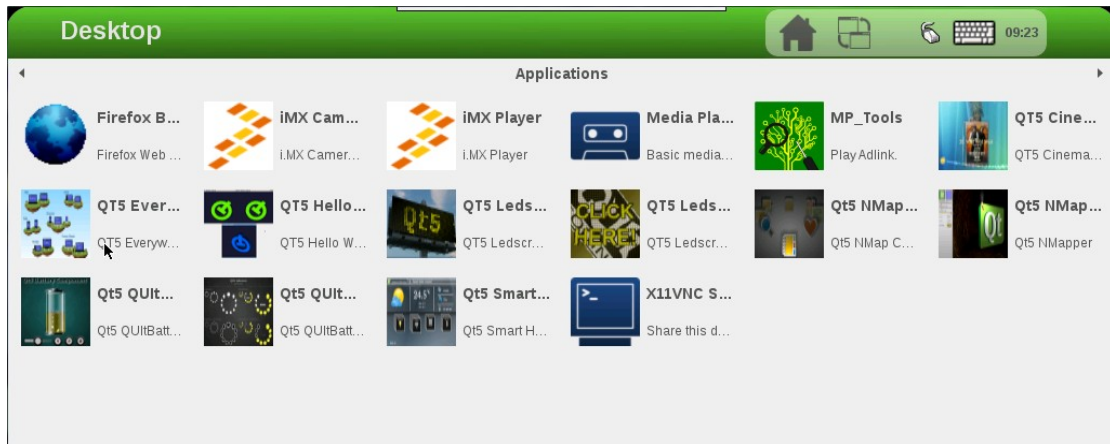
NTP 伺服器相關位址 『time.stdtime.gov.tw』

系統端要求 關閉SN/MAC輸入 : open_input=0

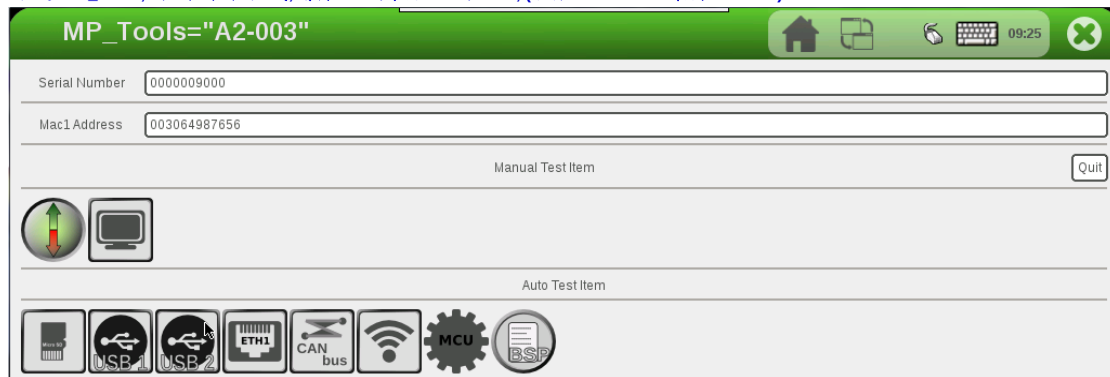
系統端要求 關閉wifi測試 : open_wifi=0

4. 執行測試：

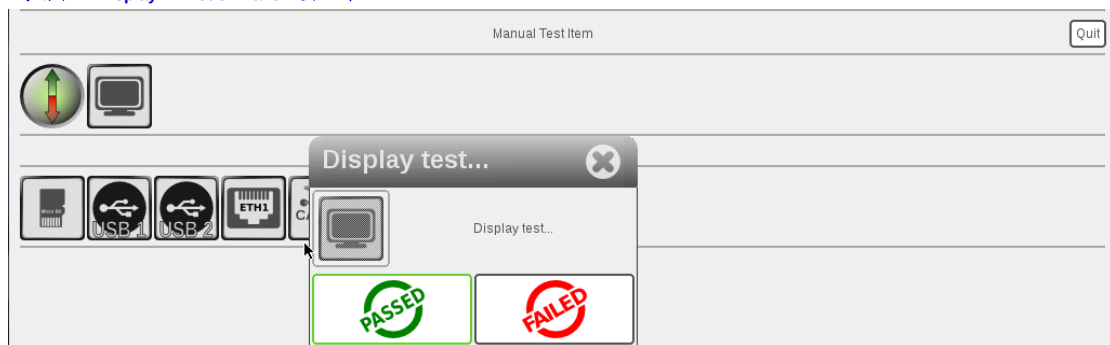
- 系統開啓



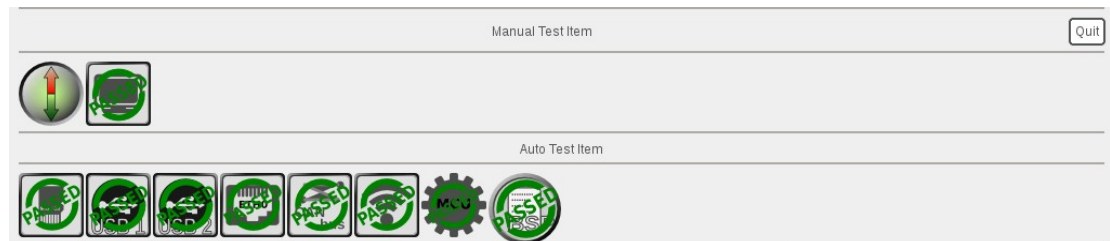
- 點選 MP_Tools, 開始執行測試程式, 請輸入10碼序號及12碼MAC, (限制 Adlink MAC 範圍 003064-)



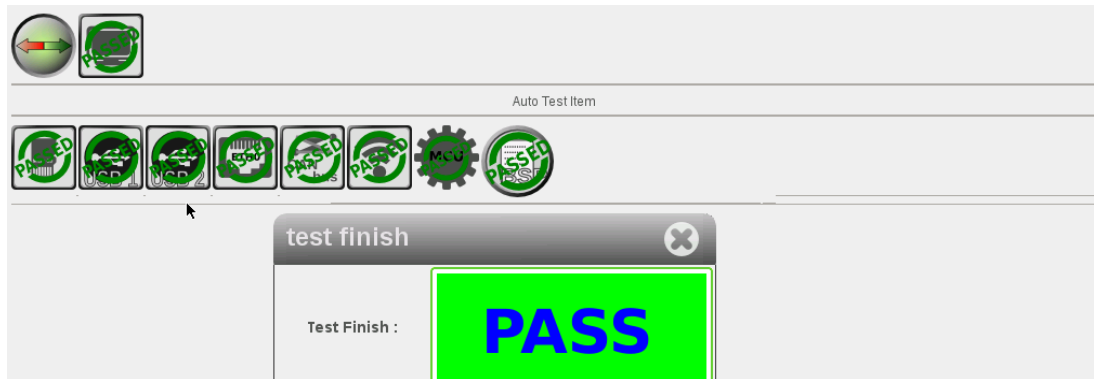
- 手動確認 Display 及 Touch Panel 是否正常.



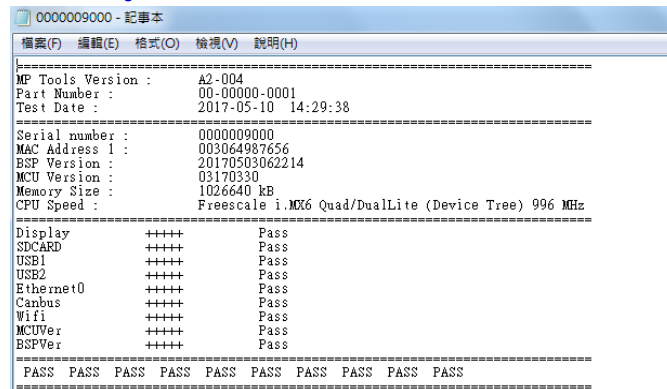
- 自動確認其他相關測試結果



- 最後顯示整體測試結果。



- 上傳相對應log到FTP Server



- 同時SD卡會儲存,相對應的資料

