

ASIX TEST 使用介紹

書寫人： 簡嘉志(Jim)

單位： 研發二部

目錄

一、程式目的.....	3
二、硬體連接方式介紹.....	4
三、測試環境需求設定.....	5
1. 檢查系統地區.....	5
2. 取消系統自動更新驅動.....	6
3. 安裝驅動.....	8
四、測試流程圖.....	10
1. 整體測試流程.....	10
2. 補燒測試流程.....	10
五、測試方法介紹.....	11
1. 偵測設備.....	11
2. 燒入 MAC.....	11
3. 網路測試.....	11
4. LOG 檔寫入.....	11
六、介面介紹.....	12
1. 操作畫面介紹.....	12
2. 設定畫面介紹.....	12
3. 測試畫面介紹.....	13

一、程式目的

本程式是為了能夠優化產線測試的過程，將測試工站結合濃縮，優化測試流程。

測試項目：

燒入 MAC

網路 10M/100M/1000M 測試

二、硬體連接方式介紹



待測物



Win 7 電腦

三、測試環境需求設定

1. 檢查系統地區

1. 開啟控制台

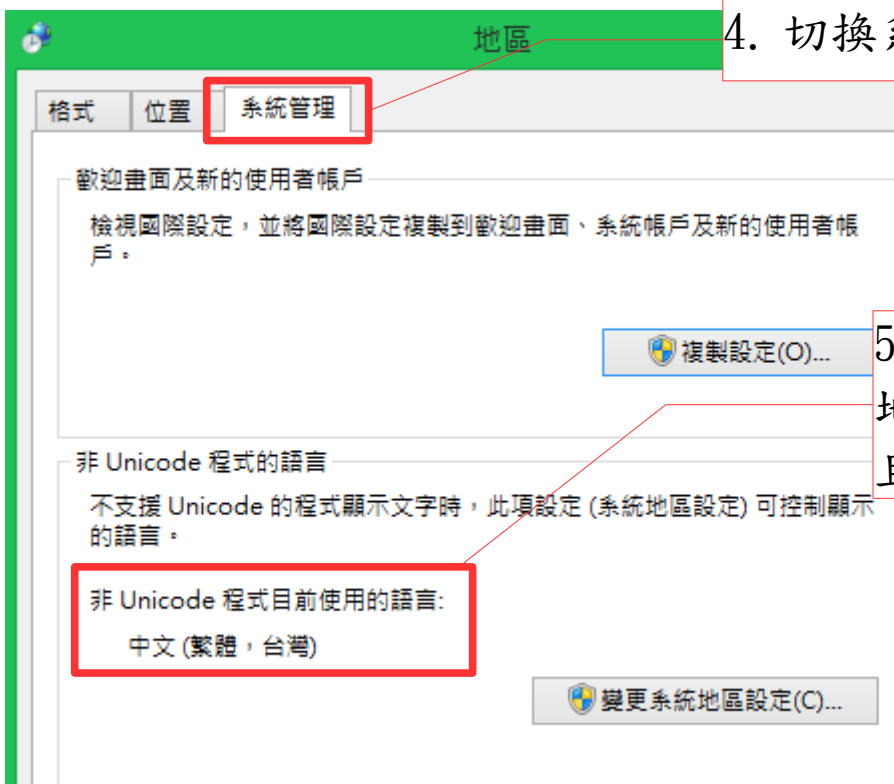
3. 選擇地區選項

2. 選擇小圖示



4. 切換系統管理頁面

5. 請檢查是否為台灣地區。不是請改正，且重新開機。



2. 取消系統自動更新驅動

1. 電腦右鍵



2. 內容

檢視電腦的基本資訊

Windows 版本

Windows 7 專業版

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Service Pack 1

[取得新版 Windows 7 的其他功能](#)



3. 選取變更設定

系統

分級:

5.9 Windows 體驗指數

處理器:

Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz

安裝的記憶體 (RAM):

8.00 GB (7.88 GB 可用)

系統類型:

64 位元作業系統

手寫筆與觸控:

此顯示器不提供手寫筆或觸控式輸入功能。

電腦名稱、網域及工作群組設定

電腦名稱:

MFG-01

完整電腦名稱:

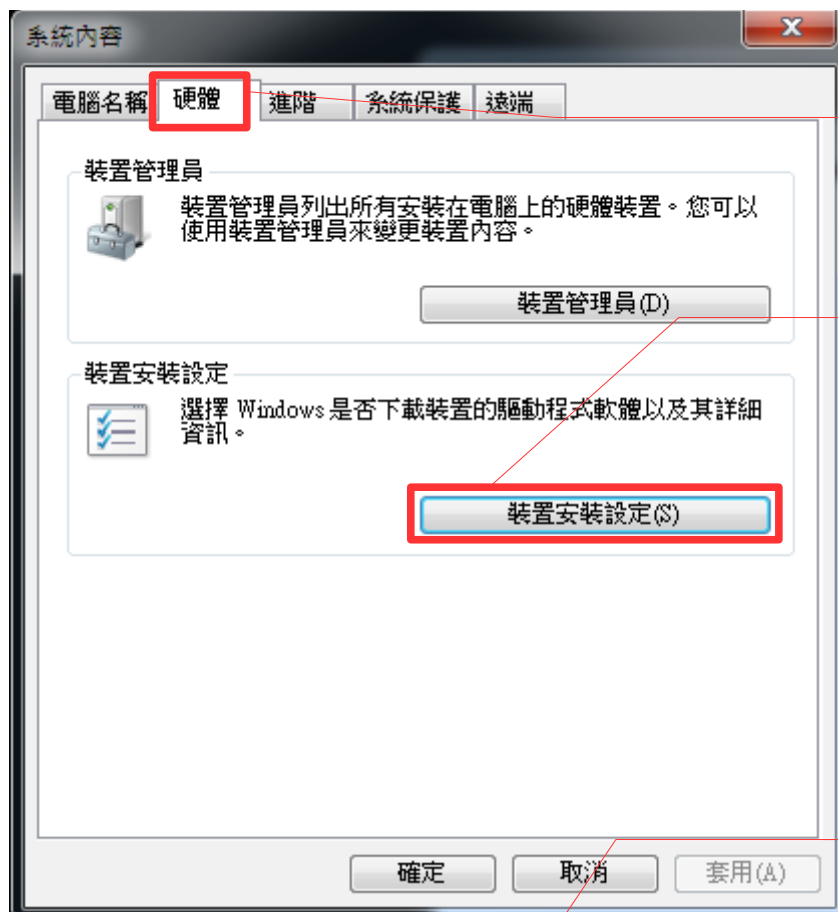
MFG-01

電腦描述:

工作群組:

WORKGROUP

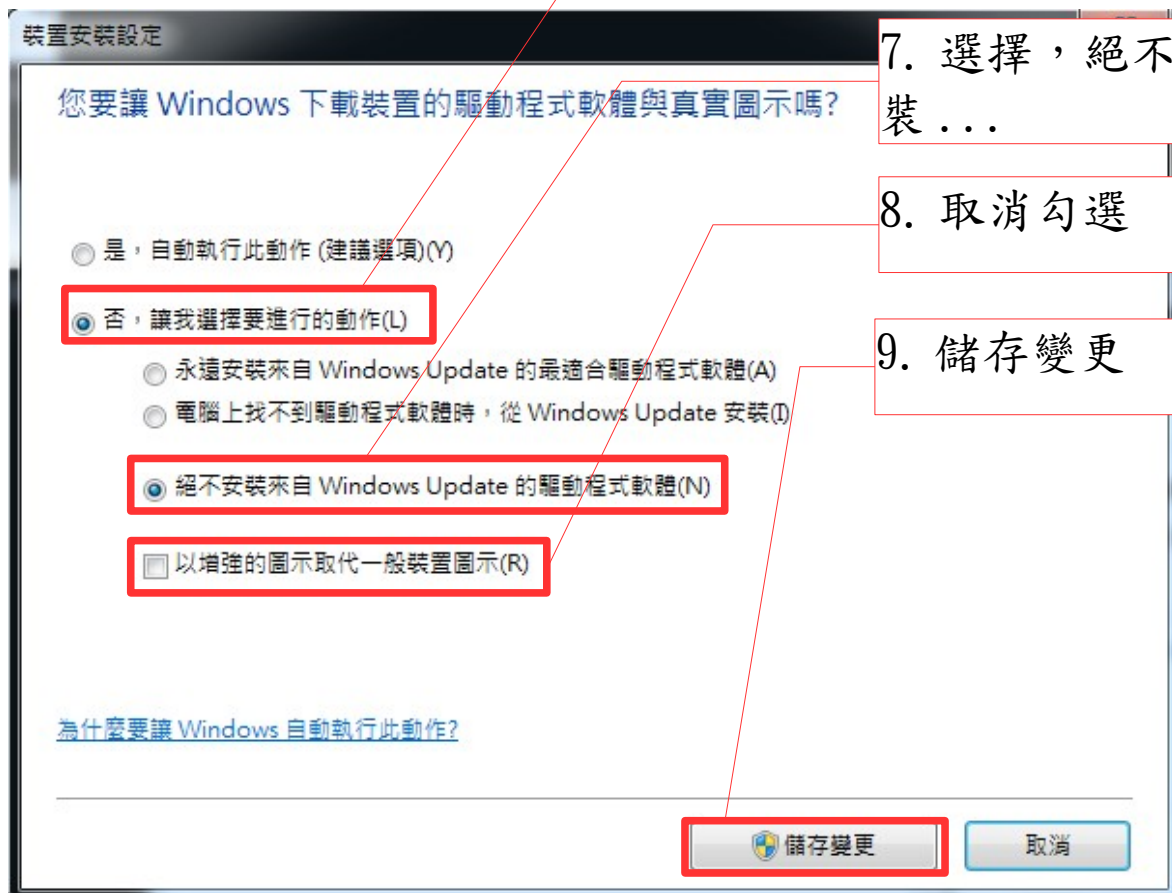
 變更設定



4. 選取硬體頁

5. 點選裝置安裝設定

6. 選擇，否...



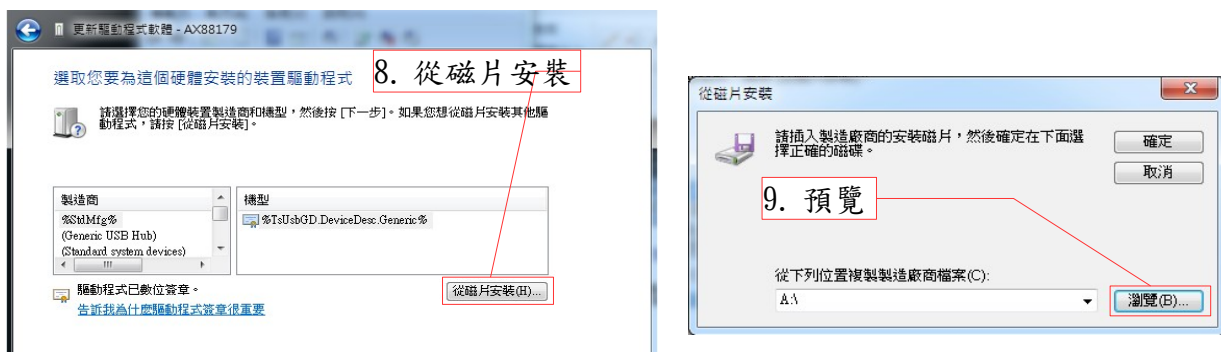
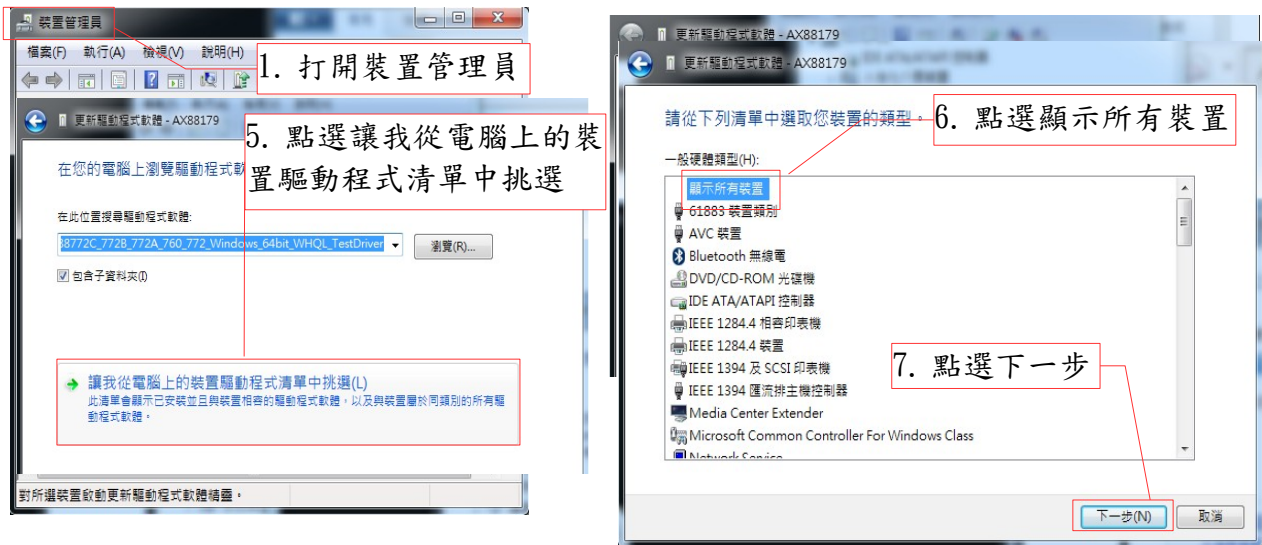
7. 選擇，絕不安裝...

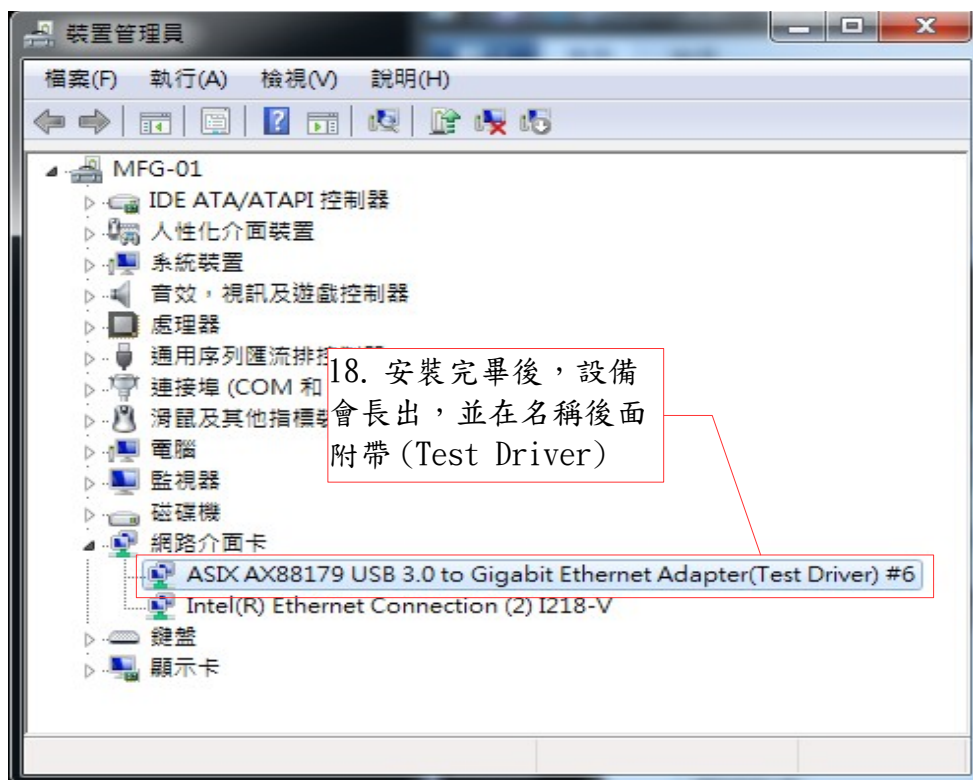
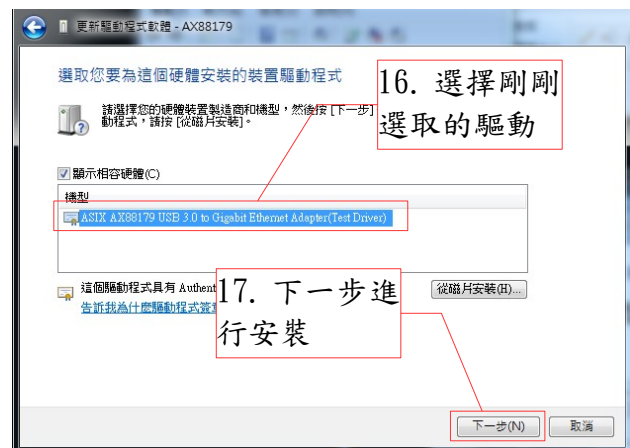
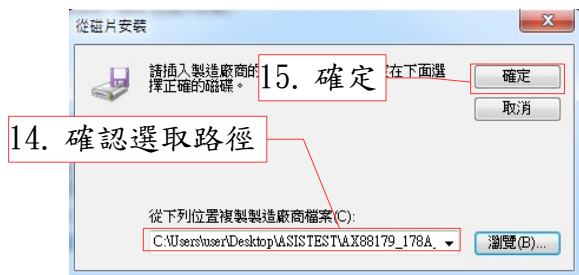
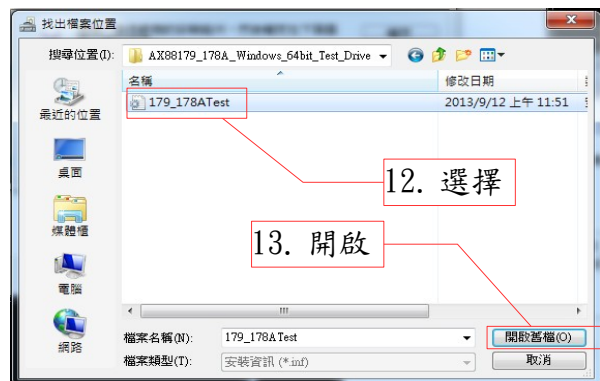
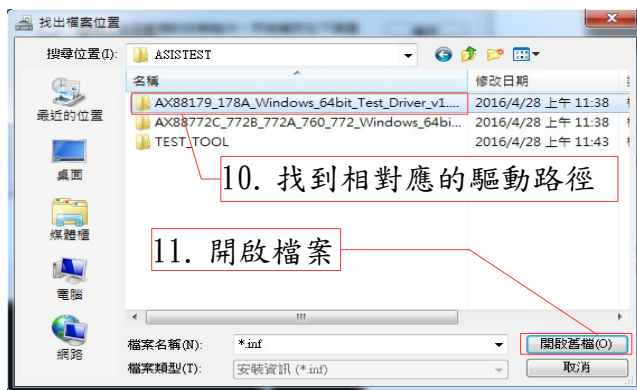
8. 取消勾選

9. 儲存變更

3. 安裝驅動

燒入 MAC 需要使用原廠提供的 TestDriver，檔案位置 Driver/AX88179... 或是 Driver/AX88772B... 依據待測物型號。





四、測試流程圖

1. 整體測試流程



2. 補燒測試流程



五、測試方法介紹

1. 偵測設備

開啟測試程式或開啟中插入設備，會自動偵測設備切換 U2.0 待測物或 U3.0 待測物模式，並撈出設備 MAC 號顯示。若 Driver 非正確 Test Driver 則會顯示(請檢查 Driver)，若沒插入設備會顯示(未插入設備)，若系統版本不符會顯示(Windows 版本不支援)。

2. 燒入 MAC

參考原廠程式針對設備記憶體進行複寫，將 MAC 號寫入設備。進入設定檔設定初始 MAC 號，每次燒入後測試成功後，會自動往後跳一號，若失敗則不會跳號。

3. 網路測試

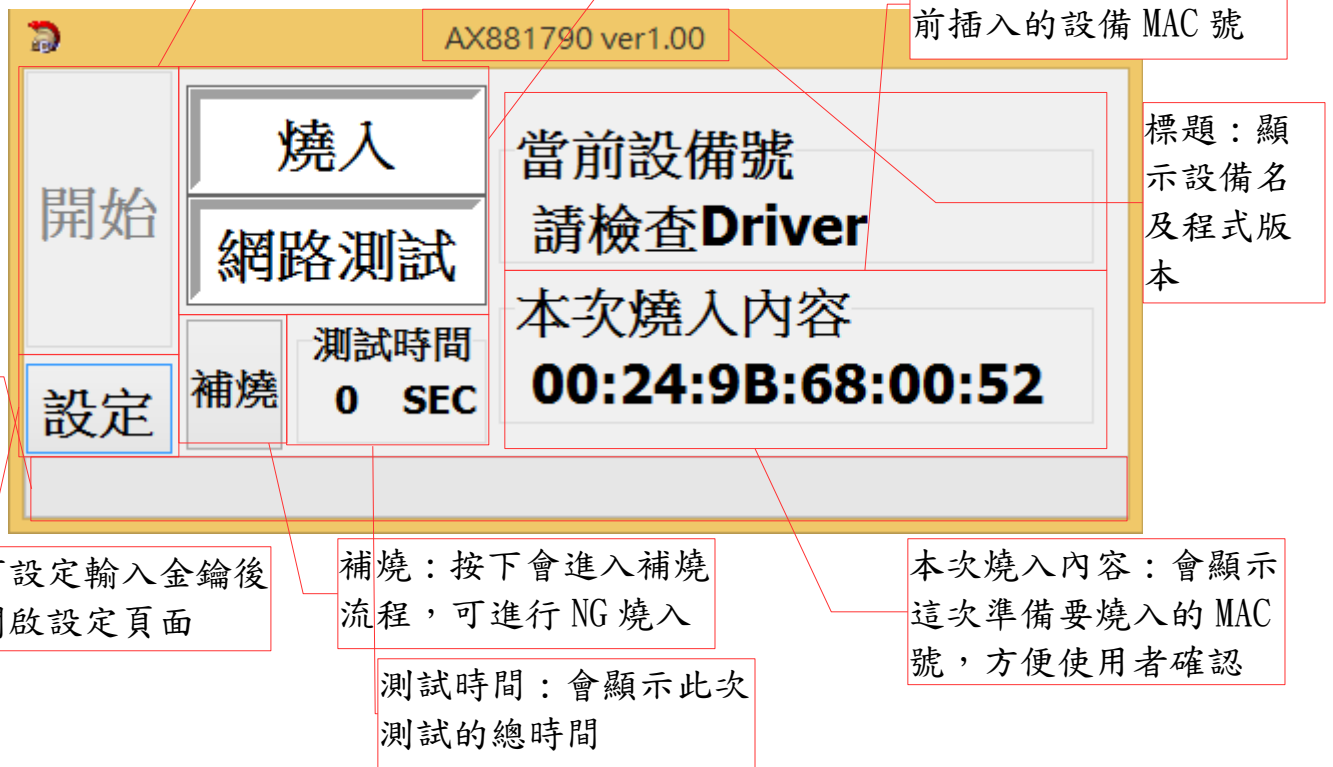
利用修改登錄檔並重開設備來做到切換網路速度，配到 ip 後透過 ping 的方式 ping 到指定位置(依據設定檔)，判斷網路是否正常。ping 的內容設定 1024 byte, ping 次數 20 間隔時間 20ms。

4. LOG 檔寫入

在每次測試成功後會自動寫入 LOG 檔，存檔路徑為 C:\ASMP\log\ 目錄底下，依據日期時間命名，目的是為了日後查找比對用。

六、介面介紹

1. 操作畫面介紹



2. 設定畫面介紹



3. 測試畫面介紹

測試成功範例



測試失敗範例

