

工作項目

工業行動電腦(Industrial Mobile Computer, IMC)測試應用

內容摘要

1. IMC 產品 TREK 系列機器基本測試。
2. TREK-674 車輛輪胎胎壓(TPMS)測試實作。
3. TREK-674 車輛遠端監控實作。



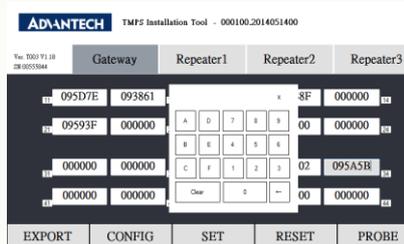
1. 胎壓測試 測試軟體：ADV TPMS Installation Tools.exe

TPMS Demo Lite.exe

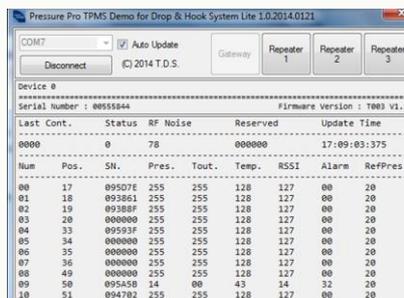
Step1：將 TPMS 感測器安裝到車輪上(感測器上有 ID 編號)。



Step4：輸入每顆車輪上的感測器 ID。



Step5：開啟“TPMS Demo Lite.exe”並啟動自動更新，即時觀察車輪狀況。

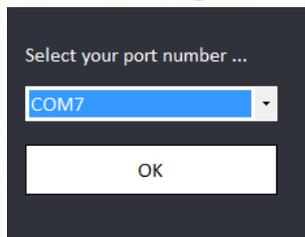


☆255、128、127 等數字，代表該感測器無動作。

Step2：將 TPMS 開道器(J1939 Gateway)透過 RS232 連接到機器上。



Step3：開啟“ADV TPMS Installation Tools.exe”，選擇開道器連接的 COM port。



2. 遠端監控 測試軟體：MRM VIDEO SDK



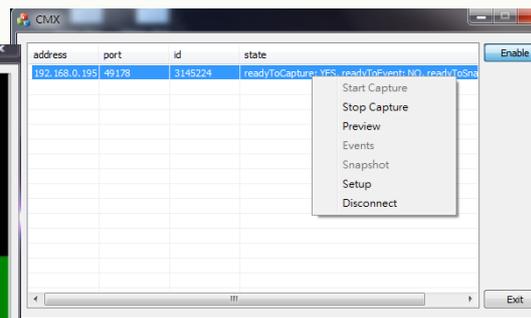
Step 1：查詢伺服器端的 IP 位置
Step 2：在 TREK-674(前端)上打開 Siskin.ini，將 IP 位置改成伺服器端的 IP 位置後儲存。

```
[Streaming]
IP=172.16.8.68
Port =2000
```

Step 3：在前端上開啟 MRM VIDEO SDK 並點選連結。



伺服器端開啟 CMX.exe，並點“Enable”開啟連線監控尋找前端資訊。找到前端裝置後按右鍵點選 Start Capture 並點選 Preview 即可監控前端影像。



← 遠端監控 8-ch

實習成果