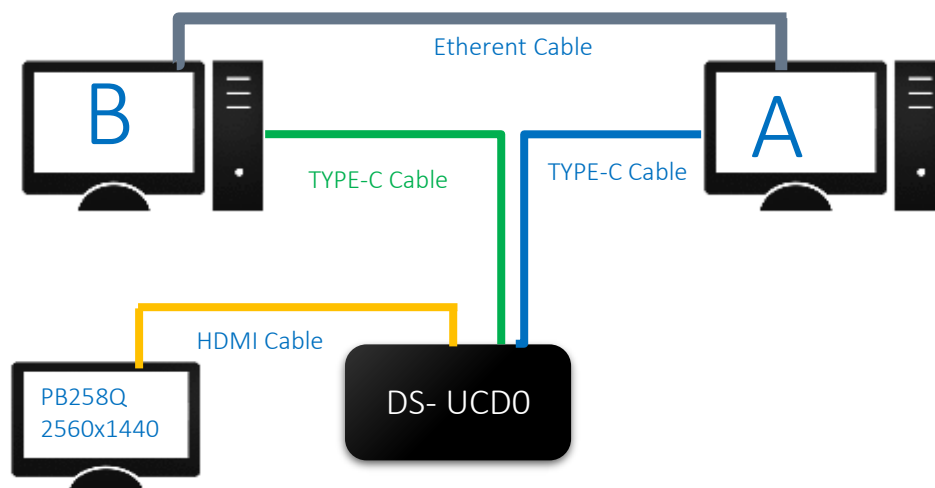


UCD0ModeView 操作手冊

一 . 程式目的:

1. DS-UCD0 KVM 四模式裝置 USB、Video 裝置檢查。
2. PD 版本檢查。

二 . 操作環境:



1. 主機 + 螢幕 x 2 (PC-A 、 PC-B)。
2. 網路線 EthernetCable (需將 PC-A 與 PC-B 對接)。
3. 型號 PB258Q 螢幕 (以 HDMI 接上產品的測試用螢幕)。

二. 程式流程圖：

1 . 程式初始畫面：工單資訊頁。依工單表單掃入對應欄位，完成後按下 OK 鍵。

輸入工單資訊		
工單 Work Order	000-000000000000	
工號 Employee ID	T00000	OK

* LOG 至隨身碟功能：

必須有 LOG 隨身碟 DEVICE_LOG 才能進行，可檢查畫面右上是否有隨身碟圖示確認。

2 . 程式主畫面：（左：PC-A 、 右：PC-B）



2-1 . 需確認 A、B 程式連線狀態正常。

2-2 . 測試項。

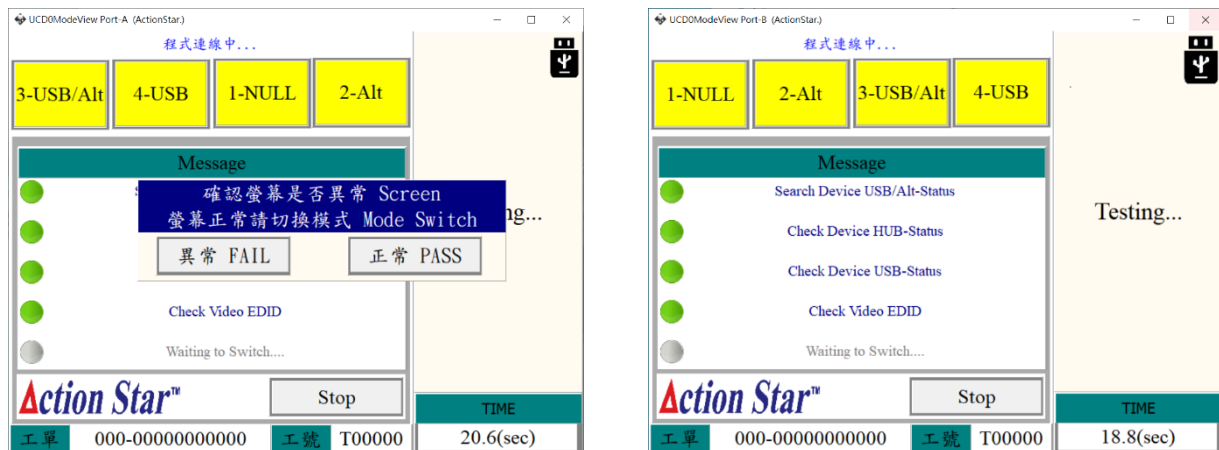
- Search Device USB/Alt-Status：確認產品目前測試模式。
- Check Device HUB-Status：確認此模式 HUB 資料比對是否正確。
- Check Device USB-Status：確認此模式 USB 資料比對是否正確。
- Check Video EDID：確認此模式 EDID 資料比對是否正確。
- Waiting to Switch...：等待另一側程式測試完畢切換至下一模式。

3. 程式等待測試中



操作人員於 PC-A 確認環境架設完畢，按下 Start 即開始測試。

4. Mode 1 測試



PC-A : 確認 PD 版本->確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置

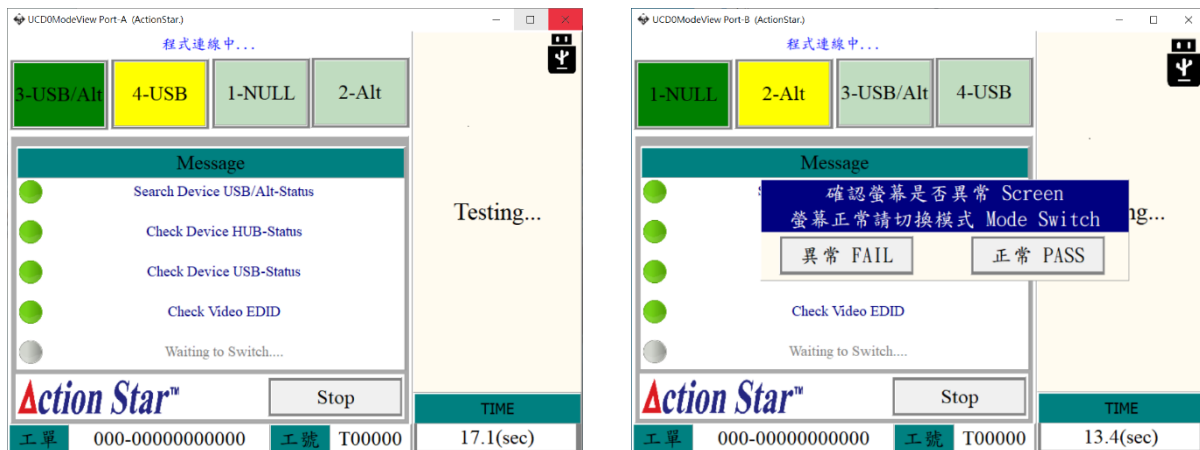
-> 確認 EDID -> 操作人員確認螢幕

PC-B : 確認 PD 版本->確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置

-> 確認 EDID -> 等待程式 A 測試完畢

操作人員於 PC-A 確認螢幕無問題後，按下正常即進入下一測試模式。

5 . Mode 2 測試

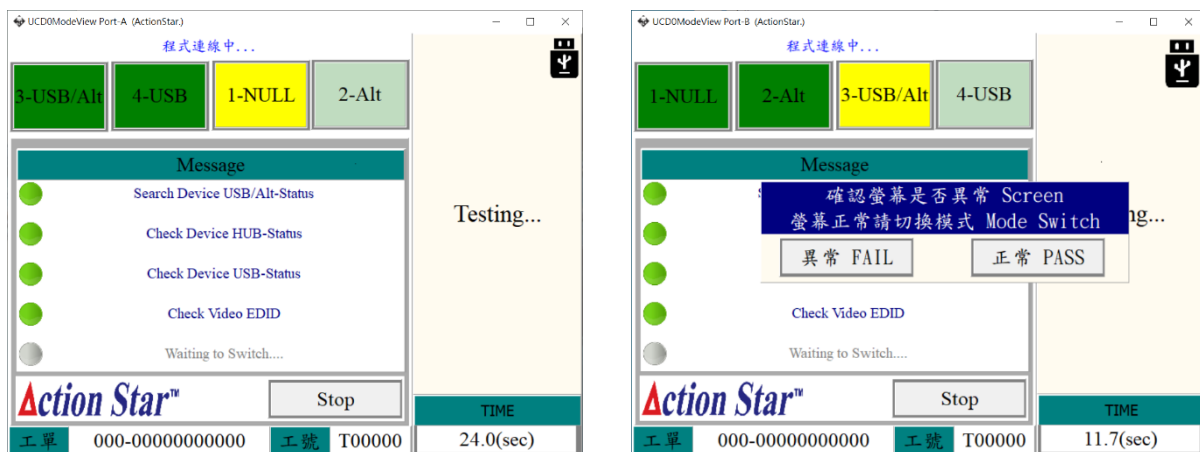


PC-A : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 等待程式 B 測試完畢

PC-B : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 操作人員確認螢幕

操作人員於 PC-B 確認螢幕無問題後，按下正常即進入下一測試模式。

6 . Mode 3 測試

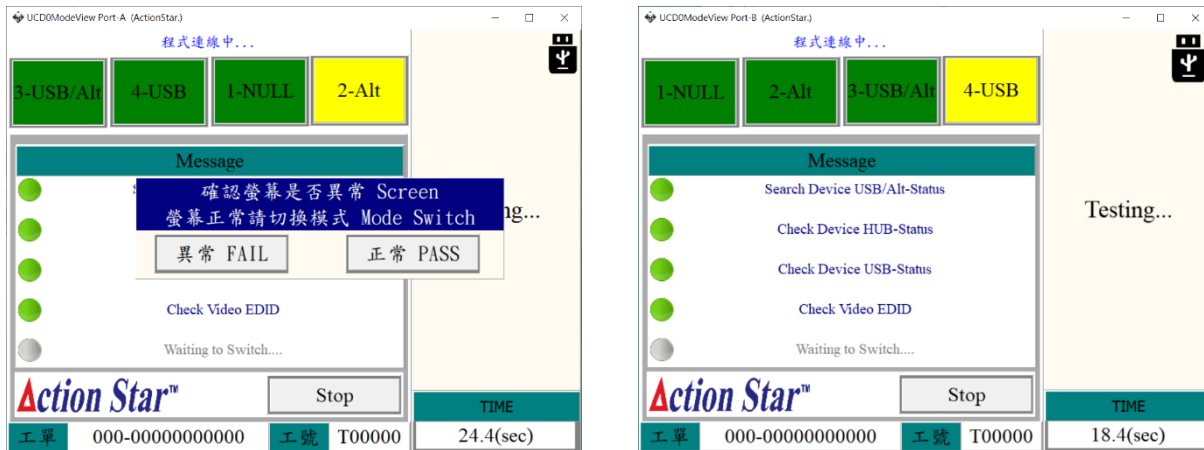


PC-A : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 等待程式 B 測試完畢

PC-B : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 操作人員確認螢幕

操作人員於 PC-B 確認螢幕無問題後，按下正常即進入下一測試模式。

7 . Mode 4 測試

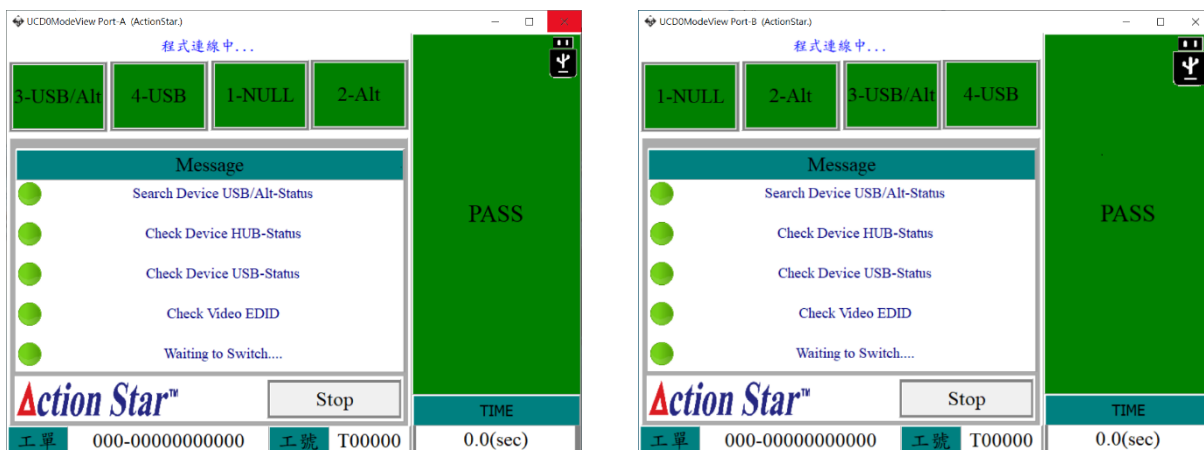


PC-A : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 操作人員確認螢幕

PC-B : 確認 HUB 裝置 -> 確認 USB 裝置 -> 確認 EDID -> 等待程式 A 測試完畢

操作人員於 PC-A 確認螢幕無問題後，按下正常即判斷此次測試結果。

8 . 測試結果

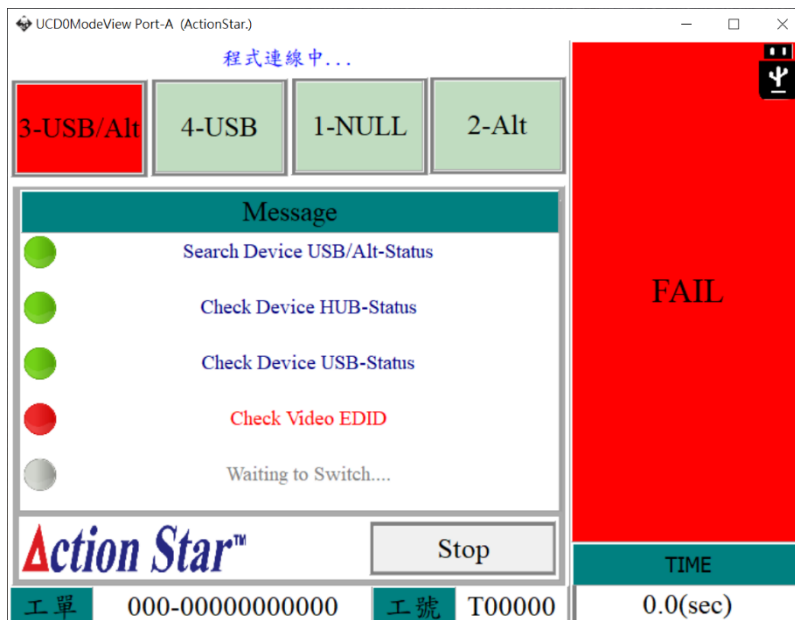


三. 錯誤訊息

● PD 版本異常



● 影像異常



- 偵測不到 LOG 隨身碟



- 產品 USB 裝置異常

