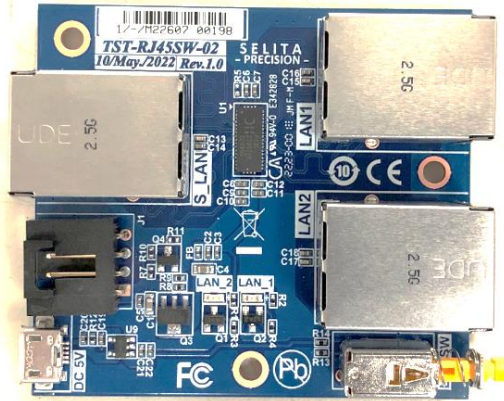


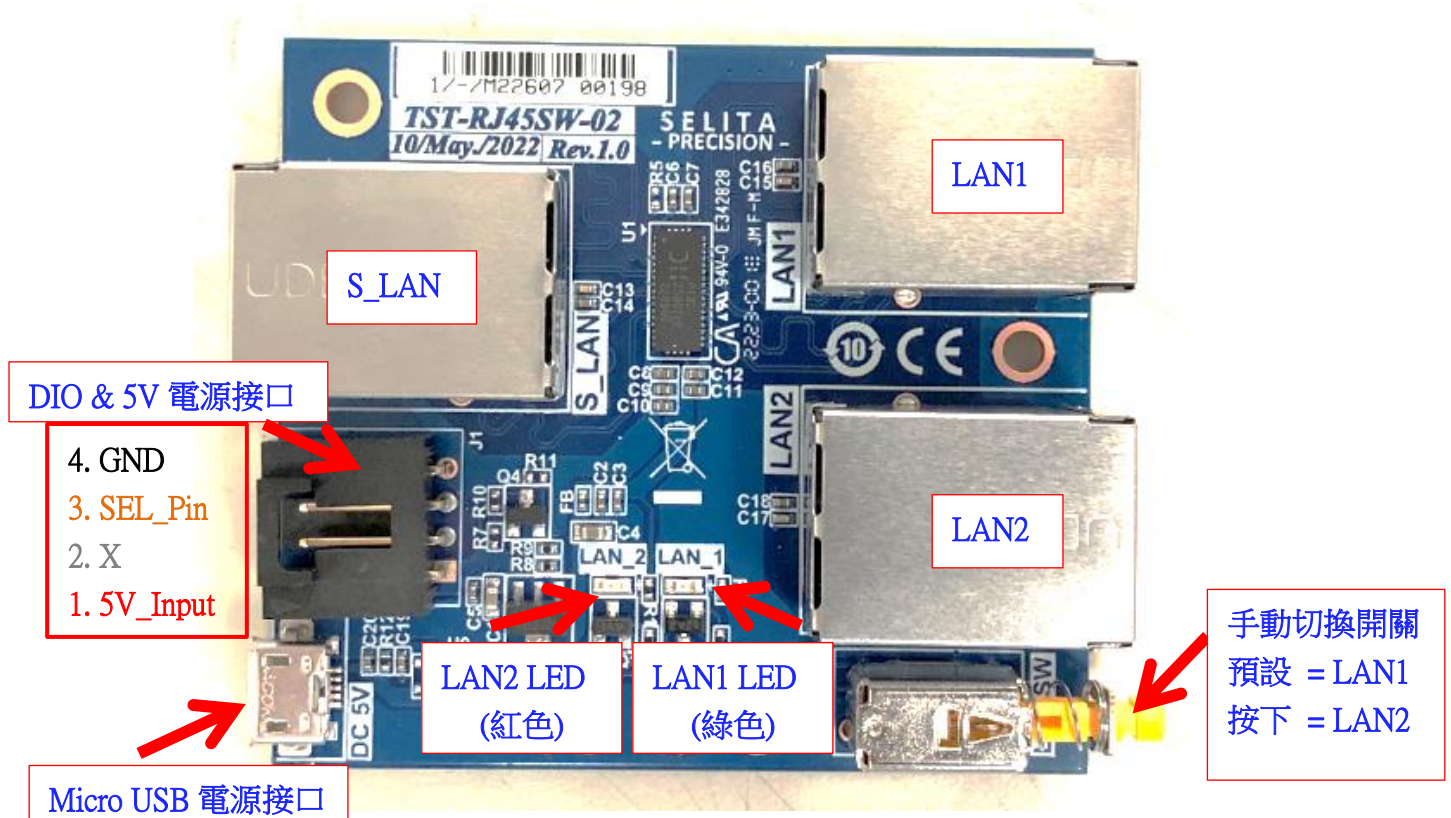
TST-RJ45SW-02 LAN Switch 測試治具



TST-RJ45SW-02 產品特色：

- 採用 PERICOM PI3L2500Z LAN 2.5G Switch 晶片.
- 支援 2 種網路切換測試或 1 路 LAN 分轉 2 路 LAN 使用. (loopback、novell、內網、外網)
- 支援 DIO 自動控制及手動切換.(若使用 DIO 控制時手動按鍵會失效，避免誤動作.)
- DIO 控制設計相容於第一代 RJ45SW. (Relay 版本.)

TST-RJ45SW-02 介面說明：



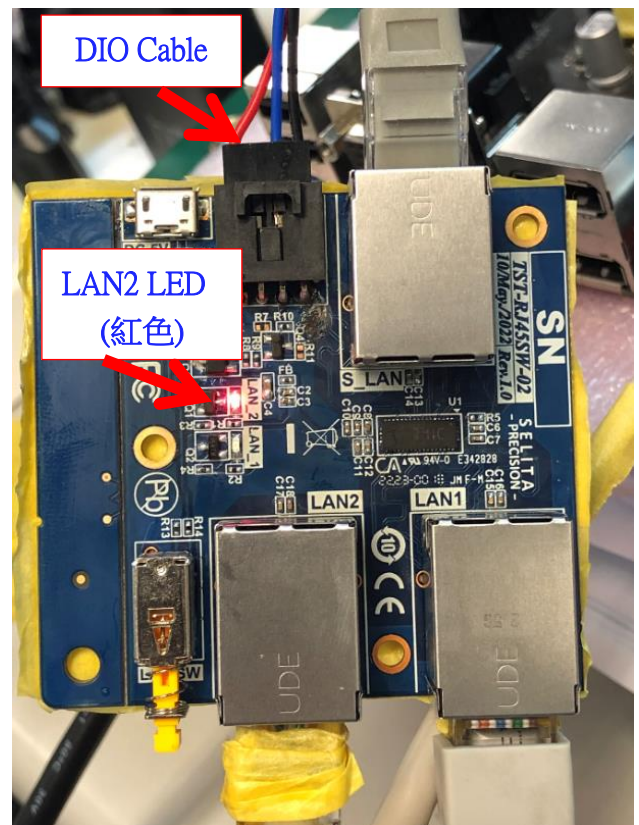
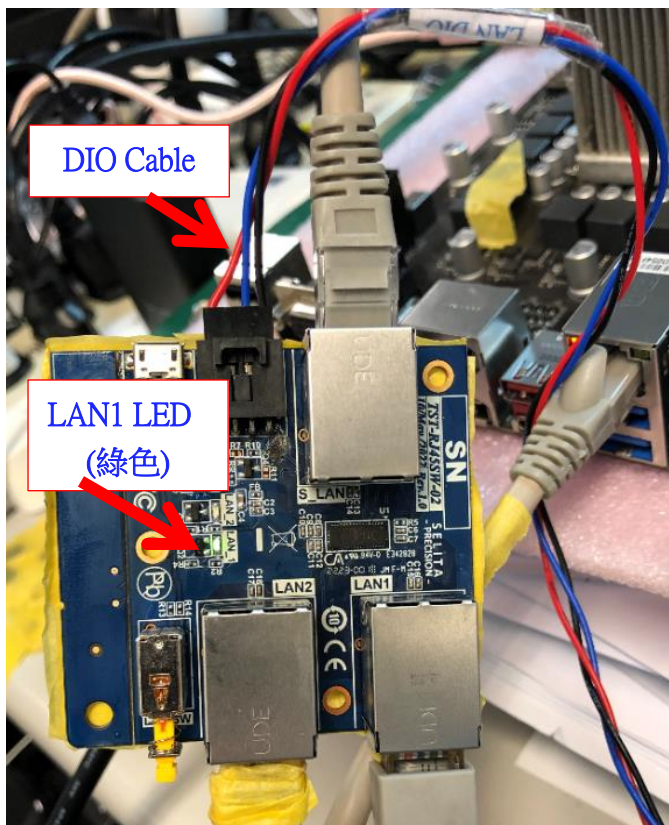
TST-RJ45SW-02 測試使用說明：

1. 手動模式，請接上 Micro USB 後供電即可以按鍵切換使用。

➤ LAN SW 開關未按壓為 LAN 1 位置(綠燈)，按下開關為 LAN2 位置(紅燈)。



2. DIO 控制模式，請接上 STCDIO 或 USB DIO 後以原先 RJ445SW 程式控制使用。



3. 預防串擾，可使用雙治具隔離二種訊號測試.

3-1. 發生連網訊號干擾到 Loopback 測試問題，請使用 2 個治具分開網路訊號.

3-2. 原 DIO 線再串接 LAN DIO Y Cable 同時控 2 個治具. (CGD-5B0723-00427)

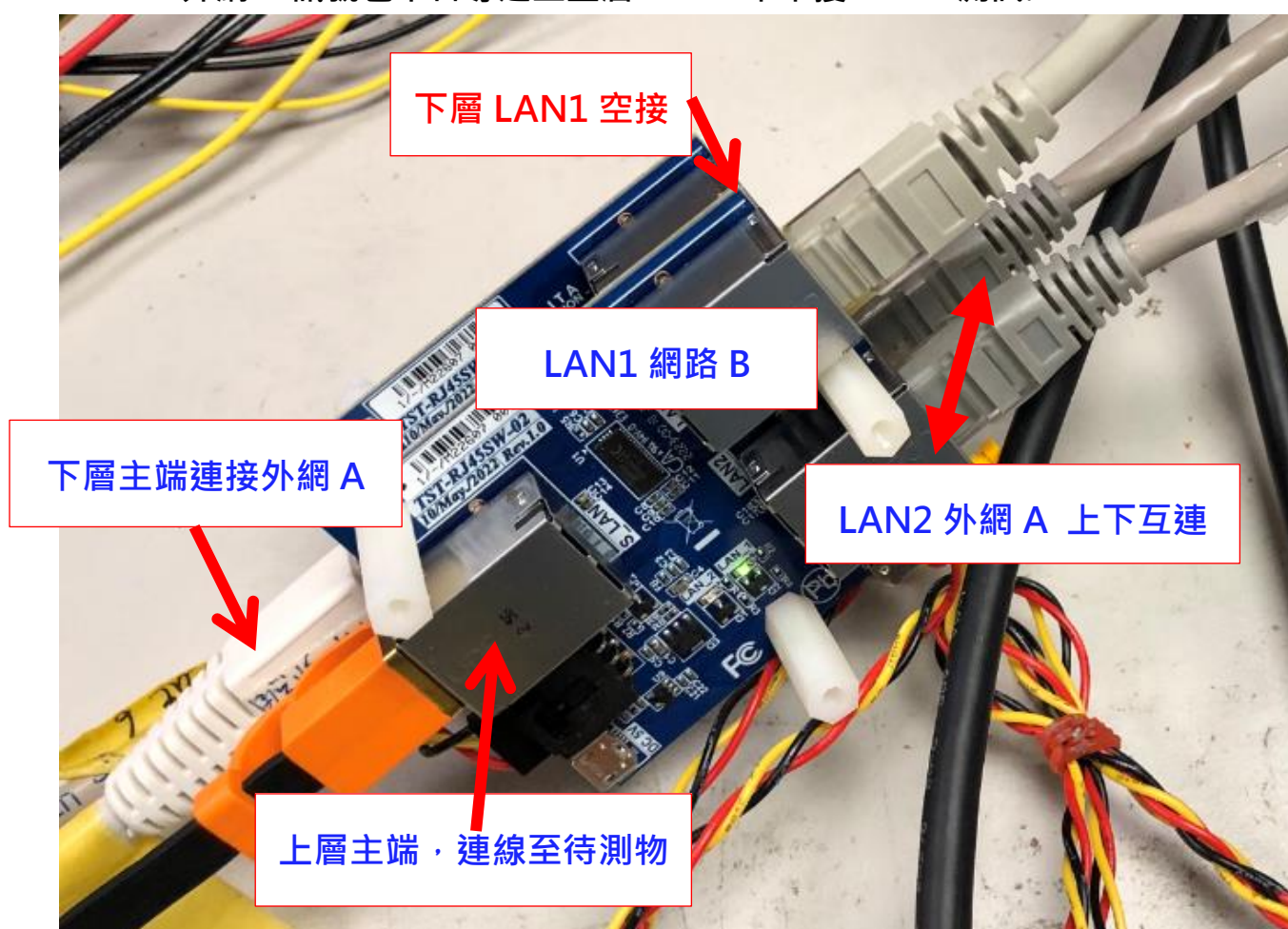


3-3. 如下範例，假設原單治具測試時 LAN1 易受 LAN2 網路訊號串擾.

3-4. 可將 A 外網獨立一個治具，其 LAN1 不接線，LAN2 連接另一治具 LAN2.

3-5. 這樣當測試原 LAN1 時，下層治具會同步切至 LAN1 空接的位置，

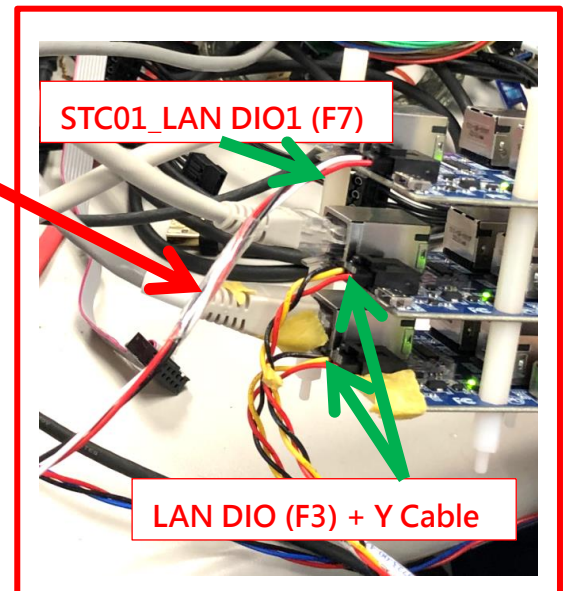
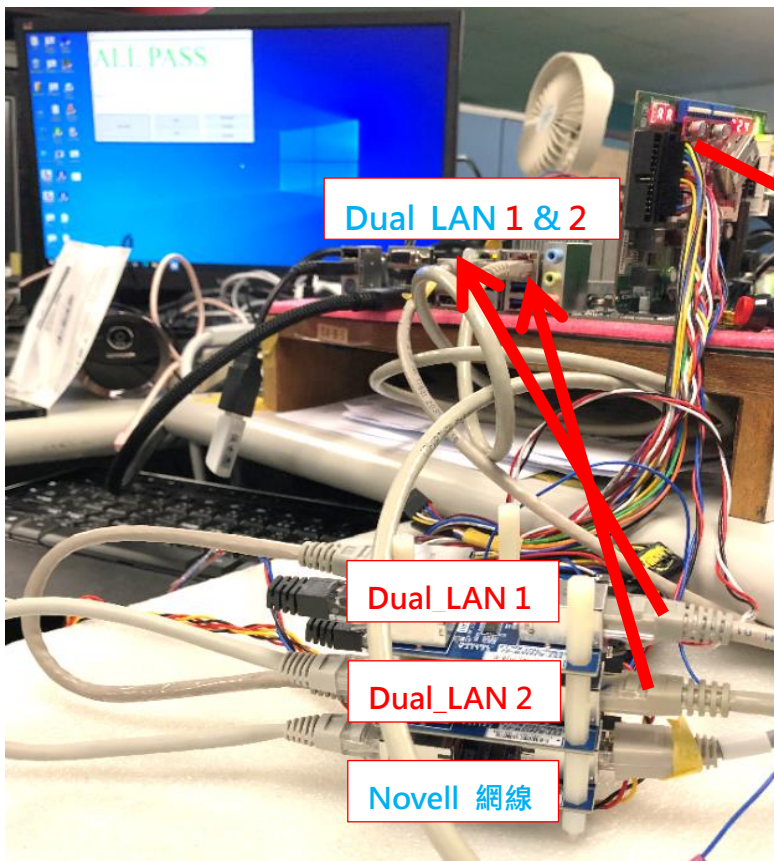
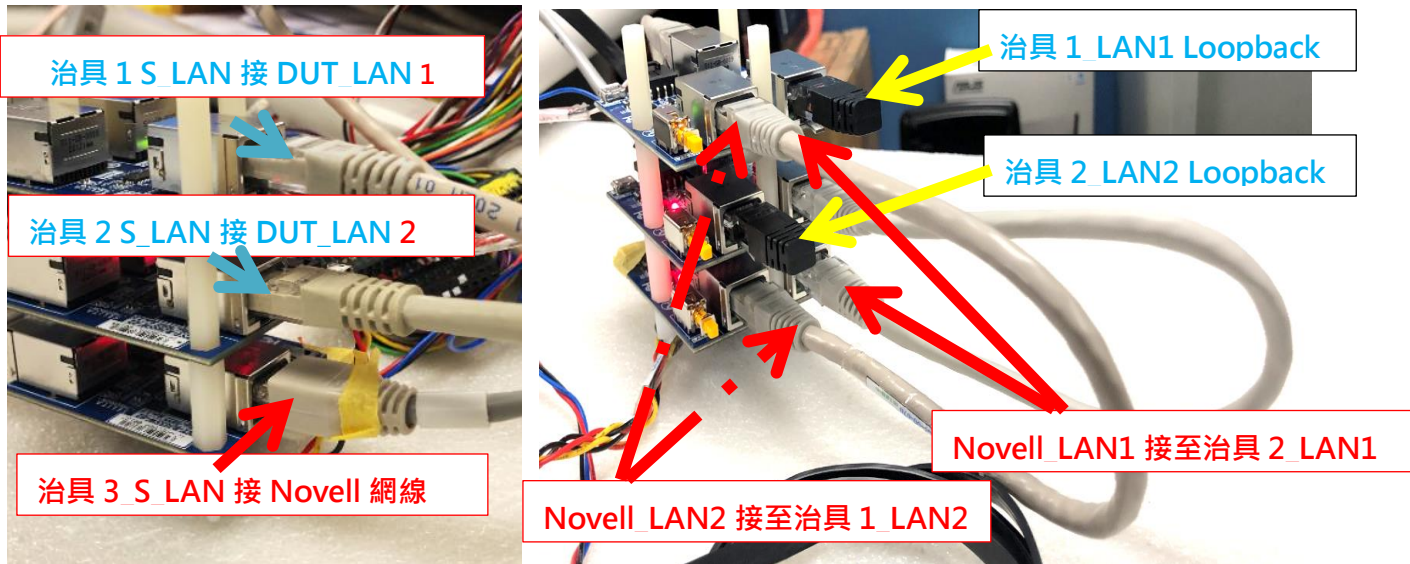
外網 A 訊號也不會導通至上層 LAN2 來干擾 LAN1 測試.



4. 雙 LAN Port 機種參考接線方式

請使用 3 個 RJ45LAN Switch 治具，依下述說明連接。

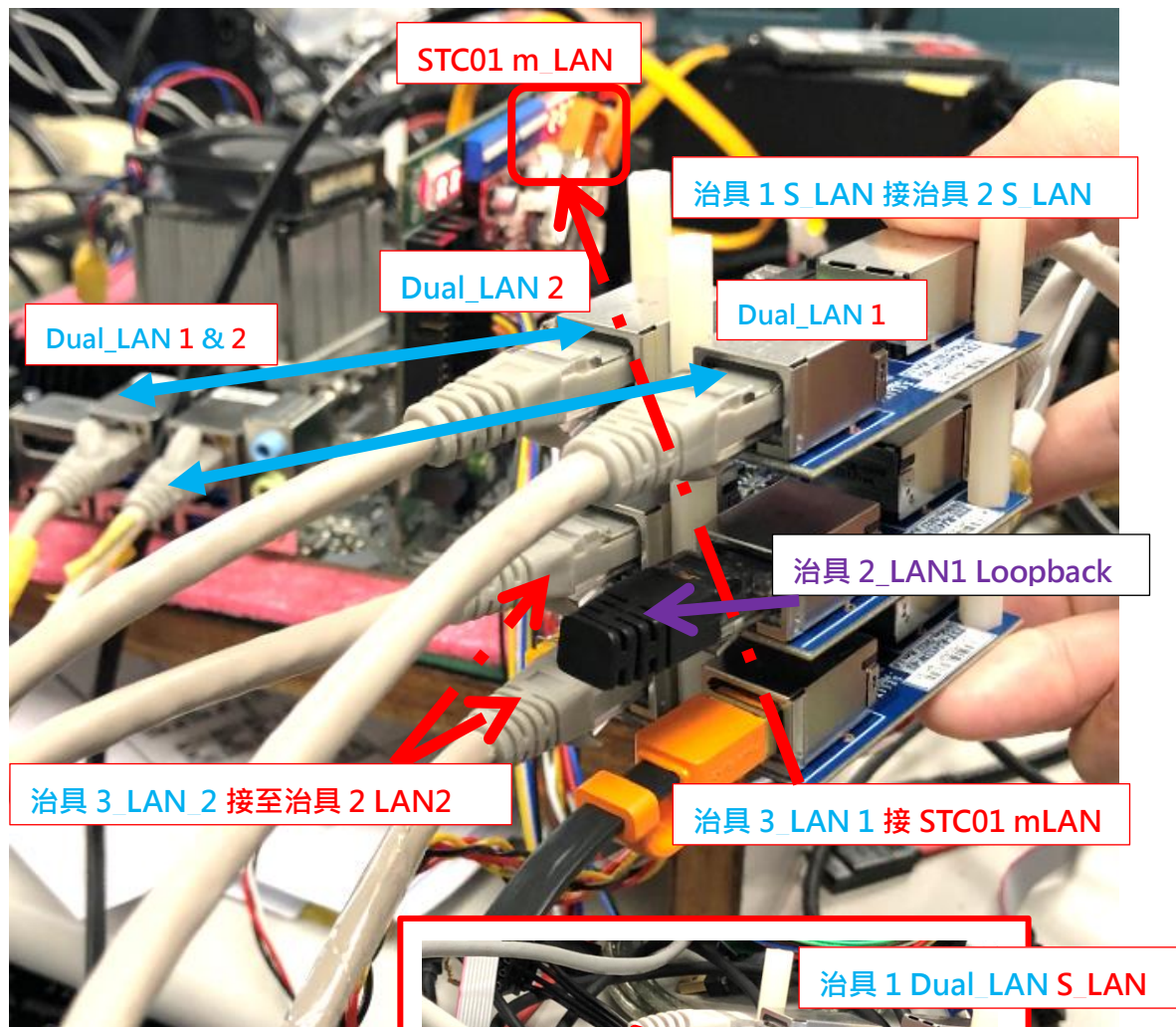
- 待測板雙 LAN 請先各用 1 個 RJ45SW 治具 1 分 2 埠，分測連網及 Loopback.
- 再使用第 3 個治具將 Novell 連網線 1 分 2 埠，分給雙 LAN 的 2 個治具連網使用.
- STC01 只有 2 條 LAN DIO 線，請搭配 LAN DIO Y Cable (CGD-5B0723-00427)控制
- 請參考以下圖示說明連接.



5. 雙 LAN Port 機種+STC01 mLAN 連網參考接線方式.

請使用 3 個 RJ45LAN Switch 治具，依下述說明連接.

- 待測板雙 LAN 請用第 1 個 RJ45 治具把 2 個 LAN 轉成 1 個，之後由程式控測雙 LAN.
- 上述第 1 個治具的 S_LAN 網線請連接至第 2 個治具的 S_LAN.
- 使用第 3 個治具將 Novell 連網 1 分 2 埠，LAN1 供 STC01 連網，LAN2 測試連網.
- 第 2 個治具的 LAN1 及 LAN2 分別接上 Loopback 及 Novell 網線分出的 LAN2.
- STC01 只有 2 條 LAN DIO，請搭配 LAN DIO Y Cable (CGD-5B0723-00427) 控制
- 請參考以下圖示說明連接.



g.

