

IxANVL Spanning Tree Protocol 測試結果記錄要則

記錄事項：

1. 待測物的組態檔(DUT running-config)
2. IxANVL 之組態檔(IxANVL Configuration)
3. IxANVL 之參數檔(IxANVL Parameters)
4. IxANVL 之記錄檔(IxANVL Results log file)
5. Conformance 測試結果記錄表格

記錄方式：

1. 待測物的組態檔(DUT running-config):
可以利用 TFTP 協定從待測物中傳出組態檔，或是從 virtual terminal 從 copy 組態檔內容再 paste 至文字檔中。待測物的組態檔名稱取為 dut.txt。
2. IxANVL 之組態檔(IxANVL Configuration):
設定完 IxANVL 之 Configuration 並且確認無誤後，將 Configuration 設定存檔，檔案名稱為 stp.cfg。
3. IxANVL 之參數檔(IxANVL Parameters):
設定完 IxANVL 之 Parameters 並且確認無誤後，將 Parameters 設定存檔，檔案名稱 stp.prm。
4. IxANVL 之記錄檔(IxANVL Results log file):
讓 IxANVL 一次只執行一個 test case，然後將 Log file level 選為 hexdump，也就是進行最詳細的記錄，format 選為 Formatted Text。儲存的檔案名稱為 [TestCaseNumber].txt，例如執行 test case 1.1 測試，即儲存 log 檔為 1.1.txt。
5. Conformance 測試結果記錄表格:
請按照記錄表格的格式來記錄，若是某個 test case 測試結果為通過，則在 Result 欄位中記錄 Passed，若是失敗則記錄 **Failed**，並且記錄錯誤的訊息在 Comment 欄位中，最後再把 Failed 的 test case 整行用紅色字標出。若是待測物有參數無法設定的話，則在 Comment 欄位中註明無法設定的參數，並且將此段文字用綠色字標出。若是在測試的過程式測試程式發生錯誤，則在 Comment 欄位中註明，Result 欄位中填入 **Unknown**，然後再把 Unknown 的 test case 整行用藍色字標出。結果記錄表格的檔案名稱的格式為 [TesSuiteName].doc。

檔案儲存位置：

1. 待測物的組態檔(DUT running-config):

conf/dut.txt

2. IxANVL 之組態檔(IxANVL Configuration):

conf/[TesSuiteName].cfg

3. IxANVL 之參數檔(IxANVL Parameters):

conf/[TesSuiteName].prm

4. IxANVL 之記錄檔(IxANVL Results log file):

logs/[TestCaseNumber].txt

5. Conformance 測試結果記錄表格:

stp_conformance.doc

以下是測試 Cisco Catalyst 2950 之 spanning tree protocol conformance 之檔案

儲存範例：

conf/dut.txt

conf/stp.cfg

conf/stp.prm

logs/1.1.txt

stp.doc