

6. 測試項目及合格標準-封包時序的漂移測試

6.1 測試目的

為驗證 EUT 之封包時序的漂移均在合格標準內。

6.2 合格標準

RFP & PP : $\leq \pm 1\mu\text{s}$ 。

6.3 測試方法

- a. EUT 設定為依測試系統(LT)所指定頻道 c=5 與通信 Slot 號碼，關閉交遞功能。
- b. 選擇系統模擬設備(TBR06)中封包時序的漂移測試模式。
- c. 取樣測試封包資料之 2 個 Frame 的 p0 時間差(Frame 之時間)。
- d. 測試 1000 次，統計平均 Frame 之時間。
- e. 取樣測試之 Frame 時間與平均值之差(jitter) $< 1\mu\text{s}$ 。
- f. 測試結果將顯示在螢幕上，並將測試結果儲存。
- g. 設定頻道 c=2 及 9，重複 b 至 f 步驟。

6.4 測試規定

測試條件如附錄一，並依附錄二接線方式量測，且本測試應置於測試場所或測試治具上，若 EUT 有天線接頭，則應由該處接至 LT。