

附表七

綜合網路業務及市內網路業務經營者經營多媒體內容傳輸平臺服務工程審驗項目紀錄表/自評報告書

用戶端審驗

本表為第 頁 / 共 頁

端局名稱：

(每個端局填一張)

端局地點：

測試日期： 年 月 日

本次報驗之多媒體內容傳輸平臺服務用戶數： _____ 個；抽樣檢驗用戶數： _____ 個

公司名稱			工程 主管	
查 驗 項 目	查 驗 內 容	自 評	查 驗 結 果	備 註
1.用戶端 傳輸電路 (機房至 用戶間) 傳輸測試	<p>下行頻道測試：</p> <p>依固定通信網路業務經營者經營多媒體內容傳輸平臺服務規劃之下行頻譜之流量多寡、封包抖動(Jitter)及封包遺失(Packet Loss)次數為判定標準。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測試時間：先以持續 5 分鐘時間作遺失封包測試；若持續 5 分鐘時間測試有遺失封包時，改以持續 1 個小時時間測試。 • 測試標準： <ol style="list-style-type: none"> 1. 流量 <ol style="list-style-type: none"> (1) 標準畫質(SD)節目格式： <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 以 MPEG-II 壓縮技術傳送者，流量須大於 3Mbps。 <input type="checkbox"/> 以 MPEG-4 AVC (H.264) 或 VC-1 壓縮技術傳送者，流量須大於 1.75Mbps。 (2) 高畫質(HD)節目格式： <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 以 MPEG-II 壓縮技術傳送者，流量須大於 17Mbps。 <input type="checkbox"/> 以 MPEG-4 AVC (H.264) 或 VC-1 壓縮技術傳送者，流量須大於 10Mbps。 2. 封包抖動(Jitter)小於 50ms 3. 遺失封包次數：持續 1 小時遺失封包(IP packet) 不得大於 4 次或持續 5 分鐘(含)無遺失封包即判定為合格。 	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	頻譜如計畫書檢附表八測試紀錄表。

	<p>上行頻道測試： 固定通信網路業務經營者經營多媒體內容傳輸平臺服務所規劃之傳送上行數位串之速率每一用戶測試點測試標準：</p> <p>1.參數設定： (1)上行傳輸速率：64Kbps 以上擇一速率設定。 (2)ping 長度：至少 1024 bytes。 (3)ping 次數：至少 1000 次。</p> <p>2.測試標準： (1)ping timeout 次數 ≤ 10 次。 (2)每次 ping 回應時間須 $\leq 100\text{ms}$，否則視為 timeout。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
--	---	---	---	--

公司名稱：

工程主管：

測試人員：

國家通訊傳播委員會審驗人員：

附表七

綜合網路業務及市內網路業務經營者經營多媒體內容傳輸平臺服務工程審驗項目紀錄表/自評報告書

用戶端審驗 (續)

本表為第 頁 / 共 頁

測試地點：

測試日期： 年 月 日

2. 音量測試	1. 相鄰二節目頻道之最大音量差值不得大於 3dB(A)。 2. 任二節目頻道之最大音量差值不得大於 6dB(A)。 3. 同一節目之廣告均能音量值不得同時大於前後相鄰等量時間節目之均能音量值的 3dB(A)。 4. 同一節目之廣告最大音量值不得同時大於前後相鄰節目之最大音量值的 3dB(A)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	檢附附表九測試紀錄表。
3. 節目頻道 切換時間	節目頻道切換時間須小於 2 秒。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	檢附附表十測試紀錄表。
4. 電視節目 分級與時 間管控之 親子鎖功 能	1. 修改分級節目親子鎖設定須輸入密碼。 2. 各分級節目收視 (含隨選視訊與頻道節目) 須輸入密碼, 但用戶可透過修改分級節目親子鎖自行選擇是否需要輸入密碼, 惟限制級 (含) 以上節目仍須強制輸入密碼。 3. 用戶可自行設定收視時段, 修改收視時段須輸入密碼。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	檢附附表十一測試紀錄表。
5. 天然災害 或緊急事 故應變措 施	指定區域中, 每一單位範圍不得大於鄉〔鎮、區〕, 其測試項目如下: 1. 具備強制切換至指定節目頻道。 2. 所有節目頻道播送特定訊息。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 區域至鄉鎮區 <input type="checkbox"/> 區域至_____
6. 軟體線上 更新	系統應具備機上盒軟體線上更新功能。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
7. 用戶電子 選單 (EPG) 點 選功能	至少須具備以下功能: 1. 須具備個人自選付費頻道功能 (包含付費內容) 2. 須具備個人化表單功能 (如頻道號碼自訂、我喜愛的頻道等)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

備註：申請案所屬各地區監理處得依選取之用戶接取點擇一地點，測試上述 2 至 7 項目。

公司名稱：

工程主管：

測試人員：

國家通訊傳播委員會審驗人員：