行動寬頻系統審驗技術規範第二點、第五點修正草案 條文對照表

修正規定

2. 用詞定義及簡稱

- 2.1 用詞定義
 - 2.1.1 基地臺:

2.1.2 高速基地臺:

2.1.3 一般基地臺:

指設備規格在上下行各 15MHz 頻寬條件下,下行速率未達 100 Mbps 之基地臺。

2.1.4 增波器:

指基地臺與行動臺間 提供上下行鏈路接收 、放大及發送射頻載 波之設備。

- 2.1.5單向延遲(One Way Delay)時間: 語音由發送端通過網路傳送到接收端所造成的時間延遲。
- 2.1.6 封包遺失率

(Packet Loss Rate): 語音封包由發送端 通過網路傳送到接 收端,遺失封包數 量與傳送封包總數 之比例。

2.1.7核心網路交換設備:

現行規定 2. 用詞定義及簡稱

2.1 用詞定義

2.1.1 基地臺:

指設置於陸電影大陸電影大陸電影線臺門人民與其他。東京行速與人民主題,其一人民主。其一人民主。其一人民主。

2.1.2 高速基地臺:

2.1.3 一般基地臺:

指設備規格在上下 行各15MHz頻寬條 件下,下行速率未 達100Mbps之基地 臺。

- 2.1.4單向延遲(One Way Delay)時間: 語音由發送端通過網路傳送到接收端所造成的時間延遲。
- 2.1.5 封包遺失率

(Packet Loss Rate): 語音封包由發送端 通過網路傳送到接 收端,遺失封包數 量與傳送封包總數 之比例。

 1.6核心網路交換設備: 指 MSC、GMSC、SGSN、 GGSN、MME、SGW、PGW 、S/PGW 及具備相同功 能之交換設備。

- 年十二月版全球行動 電話第三代合作伙伴 協議) TS 36.106 增 波器(Repeater)之國 際定義如下:「A device that receives, amplifies and transmits the radiated or conducted RF carrier both in the downlink direction (from the base station to the mobile area) and in the uplink direction (from the mobile to the base station)」,並增 訂2.1.4點增波器用 詞定義。
- 二、原 2.1.4 點至 2.1.6 點依序遞移為 2.1.5 點至 2.1.7 點。

指 MSC、GMSC、SGSN 、GGSN、MME、SGW、 PGW、S/PGW 及具備相 同功能之交換設備。

5. 功能性審驗

5.2 全數審驗項目:

5.2.1 基地臺管理

基地臺發射機最大射 頻輸出功率大於一點 二六瓦特者,系統應 具備告警、組態及帳 號權限等功能,並檢 附網路管理系統及網 路安全之相關佐證資 料。

5.2.2 增波器管理

增波器發射機最大射 頻輸出功率大於一點 二六瓦特者,系統應 具備告警及帳號權限 等功能,並檢附網路 管理系統及網路安全 之相關佐證資料。

5.2.3網路連線狀態

一系統一系統一系統一系統基整控額基整投換投換投換投資<l>投資投資投資投資投資

5. 2. 4網路連線告警 對 BTS 與 BSC、BSC 與 BSC、BSC 與 MSC、MSC 與 MSC、NodeB 與 RNC 、RNC 與 RNC、RNC 與 SGSN、RNC 與 MSC、 MSC 與 MSC、MSC 與

5. 功能性審驗

5.2 全數審驗項目:

- 5. 2. 2 網路連線告警對 BTS 與 BSC、BSC與 BSC 、 BSC與、MSC與 MSC 、 NodeB與 RNC、RNC 與 RNC、RNC與 SGSN 、 RNC與 MSC、MSC 與 MSC、MSC與 SGSN 、 eNodeB與 SGW、MME 與 MME、 eNodeB與 SGW 、 MME 與 MME、 MME與 SGW等 設備間之連線異常狀 、 發發及告警等功能 , 並檢附網路管理系 統之相關佐證資料。
- 5. 2. 3 核心網路交換設備及 基地臺控制器間傳輸 網路備援對 BSC 與 MSC、RNC 與 MSC、RNC 與 SGSN、MSC 與 MSC 、 SGSN 與 SGSN、MME 與 MME、 SGW 與 SGW 等 設備間之傳輸網路應 具有備援電路,並檢

- 與 MME、 SGW 與 SGW 等 五、原 5. 2. 1 點至 5. 2. 5 設備間之傳輸網路應 點依序遞移為 5. 2. 3 點至 5. 2. 7 點。

- SGSN、eNodeB與MME、eNodeB與SGW、MME與MME、MME與SGW等設備間之連線異常狀態,系統應具備顯示、登錄及告警等功能,並檢附網路管理系統之相關佐證資料。
- 5.2.5核心網路交換設備及 基地臺控制器間傳輸 網路備援 對 BSC 與 MSC、RNC 與 MSC、RNC 與 SGSN、 MSC 與 MSC、SGSN 與 SGSN、MME 與 MME、 SGW 與 SGW 等設備間 之傳輸網路應具有備 援電路,並檢附網路 管理系統之相關佐證 資料。
- 5.2.6 帳務及用戶資料處理 5.2.6.1 申請人應檢附,並 務處理流程之 說明所使用之軟 硬體設備,並軟 數據及語音紀錄 提供出帳範例說 明之。
 - 5.2.<u>6</u>.2申請人應依申請 審驗時之事業計 畫書規劃進程, 敘明用戶資料儲 存設備容量及 佐證資料。
- 5.2.7障礙申告處理
 - 5.2.7.1 須提供用戶障礙 申告之免費服務 電話。
 - 5.2.7.2對每一通障礙申 告及處理應予記 錄,並可供查核
 - 5.2.7.3須檢附障礙申告 單樣式及障礙處 理流程。

附網路管理系統之相 關佐證資料。

- - 5.2.4.2申請人應依申請 審驗時之事業計 畫書規劃進程 敘明用戶資量 存設備容量 佐證資料。
- 5.2.5 障礙申告處理
 - 5.2.5.1 須提供用戶障礙 申告之免費服務 電話。
 - 5.2.5.2對每一通障礙申 告及處理應予記 錄,並可供查核
 - 5.2.5.3須檢附障礙申告 單樣式及障礙處 理流程。

行動寬頻系統審驗技術規範附表三修正對照表				
附表三(修正前)				
	行動寬頻系統審驗項目測試紀錄表(8/10)			
	2. 功能性審驗			
項目	審驗內容	自評	審驗結果	備註
7. 加值服務 功能測試	(1) 合格條件 測試結果應符合所報各項加值服務功能。 (2) 測試方法 依申請人所報各項加值服務之測試方法進行 測試。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢三「務試表關附之加功紀」以前 人工值能錄及錄
8. 網路連線 狀態	系統應顯示基地臺與基地臺控制器間、基地臺 控制器與核心網路交換設備間、核心網路交換設備 與核心網路交換設備間之連線狀態,並檢附網路管 理系統之相關佐證資料。	□符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料
9. 網路連線 告警	對 BTS 與 BSC、BSC 與 BSC、BSC 與 MSC、MSC 與 MSC、NodeB 與 RNC、RNC 與 RNC、RNC 與 SGSN、RNC 與 MSC、MSC 與 MSC、MSC 與 SGSN、eNodeB 與 MME、eNodeB 與 SGW、MME 與 MME、MME 與 SGW 等設備間之連線異常狀態,系統應具備顯示、登錄及告警等功能,並檢附網路管理系統之相關佐證資料。	□符合 □ 不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料
10. 核交及基制輸 投基制輸援 備養 間路	對 BSC 與 MSC、RNC 與 MSC、RNC 與 SGSN、MSC 與 MSC、SGSN 與 SGSN、MME 與 MME、SGW 與 SGW 等設 備間之傳輸網路應具有備援電路,並檢附網路管理 系統之相關佐證資料。	□符合 □ 不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料
11. 帳務及用 戶資 料處理	(1)申請人應檢附帳務處理流程,並說明所使用之軟硬體設備,並以數據及語音紀錄提供出帳範例說明之。(2)申請人應依申請審驗時之事業計畫書規劃進程,敘明用戶資料儲存設備容量及其佐證資料。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料
12. 障礙申告 處理	(1)須提供用戶障礙申告之免費服務電話。(2)對每一通障礙申告及處理應予記錄,並可供查核。(3)須檢附障礙申告單樣式及障礙處理流程。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料
公司章及負	責人章: 審驗單位:	審	驗人員:	

附表三(修正前)

行動寬頻系統審驗項目測試紀錄表 (9/10)

2. 功能性審驗

項目	審驗內容	自評	審驗結果	備註
13. 系統	(1) 系統數據測試紀錄 系統對每一通受測之數據功能均應做成, 與附表三之「加值服務功能測試紀錄表」 是被對,其內容至少離別碼、 類據地是一個 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	□符合 □不符合	□待澄清	檢附資料
公司章	及負責人章: 審驗單位:	審	驗人員:	

附表三(修正後)

行動寬頻系統審驗項目測試紀錄表 (8/10)

2. 功能性審驗

一、增訂行 動寬頻

系統審

	2. 功能性審驗				驗測
項目	審驗內容	自評	審驗結果	備註	録 項
7. 加值服務 功能測試	(1) 合格條件 測試結果應符合所報各項加值服務功能。 (2) 測試方法 依申請人所報各項加值服務之測試方法進行測 試。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢三「務試表關附之加功紀」以前 人工值能錄及錄	生與9-器審容原
8. <u>基地臺</u> 管理	基地臺發射機最大射頻輸出功率大於一點二六 瓦特者,系統應具備告警、組態及帳號權限等功 能,並檢附網路管理系統及網路安全之相關佐證資 料。		□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	點 ~ 序 至 15
<u>9.</u> 增波器 管理	增波器發射機最大射頻輸出功率大於一點二六 瓦特者,系統應具備告警及帳號權限等功能,並檢 附網路管理系統及網路安全之相關佐證資料。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	10
1 <u>0</u> . 網路連線 狀態	系統應顯示基地臺與基地臺控制器間、基地臺控制器與核心網路交換設備間、核心網路交換設備 與核心網路交換設備間之連線狀態,並檢附網路管理系統之相關佐證資料。	□符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	
1 <u>1</u> . 網路連線 告警	對 BTS 與 BSC、BSC 與 BSC、BSC 與 MSC、MSC 與 MSC、NodeB 與 RNC、RNC 與 RNC、RNC 與 SGSN、RNC 與 MSC、MSC 與 MSC、MSC 與 SGSN、eNodeB 與 MME、eNodeB 與 SGW、MME 與 MME、MME 與 SGW 等設備間之連線異常狀態,系統應具備顯示、登錄及告警等功能,並檢附網路管理系統之相關佐證資料。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	
	對 BSC 與 MSC、RNC 與 MSC、RNC 與 SGSN、MSC 與 MSC、SGSN 與 SGSN、MME 與 MME、SGW 與 SGW 等設 備間之傳輸網路應具有備援電路,並檢附網路管理 系統之相關佐證資料。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	
1 <u>3</u> . 帳務及用 戶資 料處理	(1)申請人應檢附帳務處理流程,並說明所使用之軟硬體設備,並以數據及語音紀錄提供出帳範例說明之。(2)申請人應依申請審驗時之事業計畫書規劃進程,敘明用戶資料儲存設備容量及其佐證資料。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	

7

14. 障礙申告 處理	(2) 對每一通障礙核。	疑申告之免費服務電話。 申告及處理應予記錄,並可供查 告單樣式及障礙處理流程。	□符合 □不符合	□符合 □不符合 □待澄清	檢附資料	
公司章及負	負責人章:	審驗單位:	審	驗人員:		

附表三(修正後)

行動寬頻系統審驗項目測試紀錄表 (9/10)

2. 功能性審驗

				
項目	審驗內容	自評	審驗 結果	備註
15. 糸 鉛	 (1)系統數據測試紀錄 系統對每一通受測之數據功能均應做成,與 內人 表三之一「如於 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人	□符合□不符合	□符合□不符澄清	檢附資料
公司章及負責人章: 審驗單位:			驗人員:	