



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

國家通訊傳播委員會

電信終端設備與低功率射頻電機審驗一致性第 13 次會議紀錄

提案編號: 960568

提案主旨及說明:

1. 依【審驗一致性意見提案處理單 950857 附件二】，就 VOIP 設備適用技術規範及審驗費用提出修正建議如附。
2. 同時適用 LP0002 及 RTTE01 之設備，其檢附測報是否由申請者自行採用？
3. 惠請一併確認審驗費繳款憑條之開立方式及證書核發內容。

說明:

1. 測試規範:(1)僅設備 5 具 ADSL 功能;(2)PLMN06 更為 PLMN07-DECT 規範;(3)SAR 規範更為 CNS14959，因 CNS14958-1 為測試程序。
2. 類別代號增列設備主功能類別，因 VOIP 可能為附加功能。
3. 含 LP 功能以外之設備須加測 EMC，唯其測試模式可以不含 LP 單獨運作模式，因該模式於 LP0002 已驗證。
4. 適用 RTTE01 之手持式 RF 設備若輸出功率大於 20mW，依規定須加測 SAR。
5. 檢附測報影響審驗費及證書核發之內容，應一併確認，以為依據。

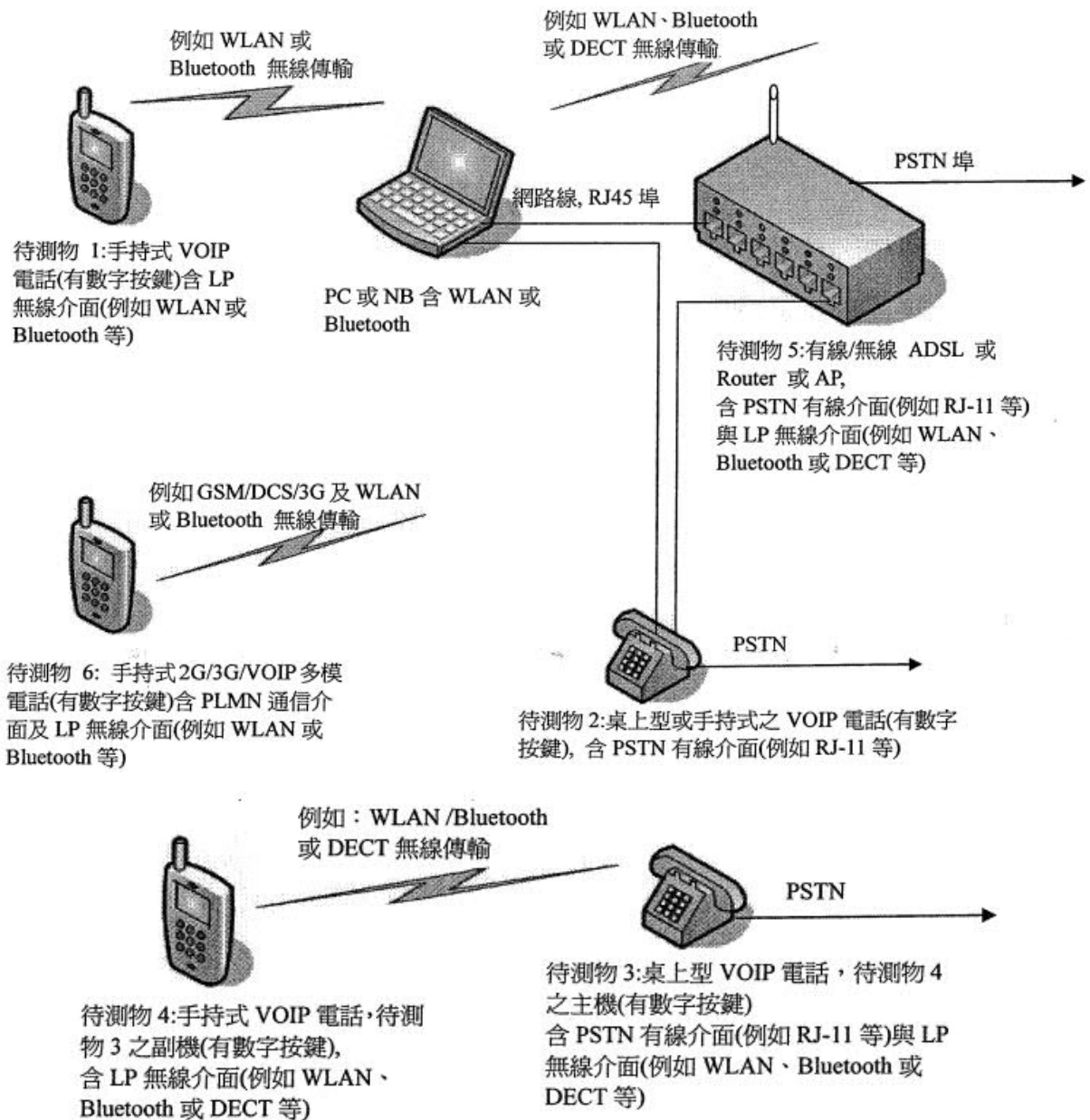
建議:

1. 【審驗一致性意見提案處理單 950857 附件二】之修正建議請參考附件
2. 因 NCC 現行繳款登錄系統之費用名稱代碼未有兩系統混合之品目，建議繳款憑條分別開立。
註：然可能造成有繳款項目而無證書之情形。

審驗一致性會議結論:

1. 修正審驗一致性意見提案處理單 950857 附件二審驗費用 (如附件一)。
2. 適用 2.4GHz 有線電話無線主/副機者仍以 RTTE01 規範測試，其它含 2.4GHz 無線產品須採用 LP0002 技術規範測試。
3. 審驗費依證書類別開立一張繳款憑條，視設備功能決定應收審驗費。
4. 有線電話無線主/副機同時送審時視為單一設備，收取一份審驗費用；分為兩設備分開送審時，該設備分別收費。
5. 核發待測物 3-6 含 VoIP 功能且具 LP0002 測試項目之 TTE 證書時，TTE 審定證明審定類別欄請加註「LP0002」。

附件一(1/2)





晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

附件一(2/2)

| 待測物 | 測試規範 | 證書類別 | 類別代號 | 審驗費用 | 備註 |
|-----|---|---------|------|--|--|
| 1 | RF: LP0002 | 低功率射頻電機 | LP | 9800/7900/6000(RF) | |
| 2 | EMC: CNS 13438 Safety: CNS 14336 Telecom: PSTN01 或 ADSL01 等 | 電信終端設備 | V1 | 5500(EMC) +5500(Safety) +6500(Telecom) | 依介面不同決定審驗項目及費用。 |
| 3 | Safety: CNS 14336 RF: LP0002 或 RTTE01 或 PLMN07 等 Telecom: PSTN01 或 ADSL01 等 | 電信終端設備 | V1 | 5500(Safety) +9800/7900/6000/6500(RF)+ 6500(Telecom) | 1. 依介面不同決定審驗項目及費用。 2. 具 LP 介面已測試射頻特性，爰 EMC 無須測試。 |
| 4 | Safety: CNS 14336 RF: LP0002 或 RTTE01 或 PLMN07 等 SAR: CNS14959 | 電信終端設備 | V1 | 5500(Safety) +9800/7900/6000/6500(RF) | 1. 依介面不同決定審驗項目及費用。 2. 具 LP 介面已測試射頻特性，爰 EMC 無須測試。 3. 手持式 RTTE 設備於輸出功率大於 20mW 時，須檢測 SAR。 |
| 5 | Safety: CNS 14336 RF: LP0002 或 RTTE01 或 PLMN07 等 Telecom: PSTN01 或 ADSL01 等 | 電信終端設備 | V1 | 5500(Safety) +9800/7900/6000/6500(RF) +6500(Telecom) | 1. 依介面不同決定審驗項目及費用。 2. 具 LP 介面已測試射頻特性，爰 EMC 無須測試。 |
| 6 | Safety: CNS 14336 RF: LP0002 或 RTTE01 或 PLMN07 等 Telecom: PLMN01、PLMN02 或 PLMN08 等 SAR: CNS14959 | 電信終端設備 | G2 | 5500(Safety) +9800/7900/6000/6500(RF) +6500(Telecom) | 1. 依介面不同決定審驗項目及費用。 2. 具 LP 介面已測試射頻特性，爰 EMC 無須測試。 |



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

提案編號: 960569

提案主旨及說明:

申請者使用容易混淆不清的設備名稱，請 NCC 裁示是否準允使用。

在目前申請案件中，產品並無 ADSL2+ 功能，而且國內尚未開放 ADSL2+，但申請者要求使用 ADSL2+ 列為設備名稱。

建議: 設備名稱無法正確說明產品功能，且容易誤導消費者，值得商榷;須作出一致性決議，讓各 RCB 有相同的做法。

審驗一致性會議結論:

為避免誤導消費者及引起不必要之消費爭議，申請器材認證時若無 ADSL2+ 功能，申請者不得以 ADSL2+ 功能命名。

提案編號: 960570

提案主旨及說明:

VDSL 應檢附符合國際標準 ITU-T G993.1 的測試報告，請問主要的通信介面檢測項目為那幾項? 限制值應依據北美地區或歐洲地區限制值?

依據 951162 號審驗一致性提案處理單的結論 VDSL 應檢附符合國際標準 ITU-TG993.1 的測試報告，唯此國際標準包含多種檢測項目，若要求全部項目都符合勢必沒有 TEST Lab 可以執行完整測試，且此國際標準又依地區(北美或歐洲)而有不同的檢測項目及限制值，為避免廠商浪費檢測費用及時間，建議訂定明確的測試項目及限制值。

1. 建議參考 ADSL01 技術規範對通信介面僅要求強制檢測 "Transmit Power"、"Power Spectral Density"、"Transverse balance" 三種主要項目。
2. 限制值建議引用北美地區。

審驗一致性會議結論:

1. 依 951162 號審驗一致性提案處理單的結論，有關 VDSL 申請審驗案，應向本會提出，本會另安排於 RCB 一致性會議討論。
2. VDSL 測試項目及依據規範 (如附件一)。



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

VDSL01

附件一

| Item | Test Content | 依據規範 | 測試結果 |
|------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 1. | VTU-R | | |
| 1.1 | VTU-R transmitter PSD Mask | G.993.1 Annex D/FCC Part 68 | |
| 1.2 | 發送信號總功率限制 | G.993.1 Annex D/FCC Part 68 | |
| 1.3 | VDSL 縱向平衡度 | ADSL01 8.3 | |
| 1.4 | 輸入阻抗 | ADSL01 8.4 | |
| 1.5 | 電氣安全 | CNS14336 | |
| 1.6 | 電磁相容 | CNS13438 | |
| 2 | POTS SPLITTER | | |
| 2.1 | 直流迴路電阻 | ADSL01 7.1 | |
| 2.2 | 直流絕緣電阻 | ADSL01 7.2 | |
| 2.3 | 語音頻帶插入損失 | ADSL01 7.3 | |
| 2.4 | ADSL 頻帶衰減 | ADSL01 7.4 | |
| 2.5 | 語音頻帶衰減失真 | ADSL01 7.5 | |
| 2.6 | 語音頻帶延遲失真 | ADSL01 7.6 | |
| 2.7 | 語音頻帶回流損失 | ADSL01 7.7 | |
| 2.8 | 語音頻帶縱向平衡 | ADSL01 7.8 | |
| 2.9 | 語音頻帶負載電容量 | ADSL01 7.9 | |
| 2.10 | 1.104 MHz – 12 MHz 插入損失 | G.993.1 Annex F 2.2(2) | 暫供參考 |
| 2.11 | 1.104 MHz – 12 MHz 衰減 | G.993.1 Annex F 2.2(1) | |
| 2.12 | 1.104 MHz – 12 MHz 回流損失 | G.993.1 Annex F 2.2(3) | |
| 2.13 | 1.104 MHz – 12 MHz 縱向平衡 | G.993.1 Annex F 2.2(4) | |
| 2.14 | 雷擊試驗 | ADSL01 7.10 | |
| 2.15 | 電磁相容 | CNS13438 | |