



# 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 19 次會議紀錄

**提案編號:** 9702098

提案主旨及說明:

電信終端設備的電氣安全(Safety)檢測能否接受由指定試驗室使用 IEC 60950-1 CB report 的測試數據來轉換為 CNS 14336 報告?

台灣資訊類產品安規標準 CNS14336 除了少部分內容因為電力系統不同而有差異外，幾乎可說完全等同於 IEC 60950-1。

目前 BSMI 對於資訊類產品的 CNS 14336 報告，可接受引用已在 BSMI 登錄的 NCB 所發行的 IEC 60950-1 的 CB 報告中之測試數據，以避免重複執行相同的測試。

而電信終端設備 (WiMAX/WBA 無線寬頻終端設備、GSM900/DCS1800 行動電話機、3G 行動電話機、xDSL、IP Phone、Cable Modem、DS1 以上速率之電信終端設備)亦同屬資訊類產品，且國外 CB report 也是根據 IEC 60950-1 來執行測試。

建議 NCC 考慮接受指定試驗室使用廠商提供的 IEC 60950-1 CB report 中的測試數據，來製作 CNS 14336 報告。(CB 報告須為已在 BSMI 有登錄的 NCB 所發行。)

**審驗一致性會議結論:**

經我國與他國簽定相互承認協定之國外實驗室出具之 IEC 60950-1 測試報告應予接受；此外，同意參照 BSMI 方式，接受已通過 BSMI 登錄的國家驗證機構(NCB)及驗證機構試驗室(CBTL)引用 IEC 60950-1 測試報告轉發為 CNS 14336 安規測試報告，但實驗室須說明註解其一致性。



# 晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

提案編號: 9702079

提案主旨及說明:

WiMAX 終端設備設計使用內建天線及外接式天線二種，若僅評估一種天線，其他天線未評估，請問未評估的天線是否可販賣使用？

又，若採用外接式天線，其天線接頭型式是否能為標準型式(例:N type，SMA type)？

另，帶外輻射發射的測試方法是採 Conducted 方式 or radiated 方式量測？

低功率射頻電機於 LP0002 技術規範第 2.2 節及 2.5 節等有天線的相關限制，而 WiMAX 終端設備歸類為射頻終端設備不適用低功率射頻電機，唯若使用者任意更換未經認證之天線，可能會發生干擾現象。

建議:

1. 為避免干擾，故 WiMAX 終端設備搭配的所有天線均須經測試評估始得使用。
2. 建議參照 LP0002，WiMAX 終端設備若採外接式天線，其天線接頭型式可為標準型式(例:N type，SMA type)。
3. WiMAX 設備於帶外輻射發射測試項目的量測方法應採 conducted 及 Radiated 二種方式均評估。

審驗一致性會議結論:

1. WiMAX 終端設備搭配不同型式之天線均須經測試評估始得使用，並於型式認證證明上登載所有天線之相關資訊。
2. WiMAX 終端設備及基地臺射頻設備的天線接頭型式可採用標準型式(例:N type，SMA type)。
3. 帶外輻射發射測試項目於 WiMAX 終端設備應採 Conducted 及 Radiated 二種量測方式均評估; WiMAX 基地臺射頻設備則採 Conducted 量測方式評估; Radiated 量測方式留待於基地臺電台審驗時再行評估。



# 晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

**提案編號:** 9702080

提案主旨及說明:

針對貴會為利民眾查詢及辨識經審驗合格之電信管制射頻器材及電信終端設備，規定自 97 年 3 月 1 日起於審驗合格清單須加附器材/設備之外觀正面照片乙事(通傳技字第 09743004030 號函)。

有廠商向我們反應希望 貴會能參考美國 FCC 的 short term confidential (短期保密)措施，讓廠商能在產品未上市前先不公開產品外觀，以避免被其它同業模仿，影響商機。

FCC 對廠商文件資訊保密(confidential) 部份可分成無期限的保密(Indefinite confidential)及短期的保密(Short term confidential)，如附檔 FCC 的文件，無期限保密的文件種類包含(Block diagram，Schematics，Parts list，Tune up procedure，and operation description)，短期保密的文件種類則可包含(External photos，Internal photos，Test setup photos，User's manual)，Short term confidential 的目的最主要是對已申請認證但未上市之產品進行商業機密的保護，廠商有 Short term confidential 需求時須於認證申請時便先提出，每一次的作業費用為 45 USD，每一次保密期限以 45 天為限，45 天計算的方式以證書上發證的日期開始計算為第一天，若保密的期限快到時，廠商必須於截止日的前七天提出申請，得連續申請，最多不可以超過 180 天。

建議 NCC 能參照 FCC 方式增加 short term confidential (短期保密)機制。

**審驗一致性會議結論:**

同意參考 FCC 方式試辦短暫保密措施，讓廠商可延後 45 天才公開產品外觀照片。有此需求之廠商應於申請器材 / 設備型式認證審驗時，出具宣告文件以利向本會登記延後公開產品外觀照片，而且廠商須確保於保密期間該產品不會上市販賣。試辦初期本會同意暫不收取登記短暫保密措施費，試辦一段期間後視成效再研擬修正相關的保密登記規定及訂定收費金額。