

# 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97 年 5 月 21 日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：謝副組長翰璋

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：鄭承瑋(02-86488058 分機 613)

## 討論事項：

### 一、HP 惠普公司提案：

是否可就上個月針對 CPU upgrade 需加測 input current 之提案於本月進一步討論：

提案建議(解決方法)：

在電源供應器功率不變前提下，以最大功率 80%負載條件測試已考量可能的 CPU/component 變化，確保系統仍符合安規要求。建議能參考 UL-PAG 1.4.10-1 針對 80%負載的測試要求。

**決議：**PC、Server、NB 安規負載評估以下列兩種方式進行者，若 power、供電接頭及內部擴充槽總消耗功率不變之下，其 CPU upgrade 時不需再加測 Input current：

#### 1、以最大功率 80%負載條件測試：

- 軟體負載：利用任一 3D 遊戲的展示片或 3D MARK 執行晶片組與硬碟的工作負載；光碟機則以電影撥放維持負載狀況。
- 硬體負載：針對擴充槽與供電接頭(例如 USB, PS/2 等)，依其工業規格之額定功率，以電子負載或純電阻加載，擴充槽之部分必須實際將模擬負載卡安裝於主機板上。
- 補充負載：上述 2 項執行後乃不足 80%負載時，則利用電子負載直接於電源供應器輸出端平均拉載。

#### 2、以廠商所宣告的固定負載組態加載進行試驗，但至少於說明書內必須清楚告知使用者不能替換內部配備，且檢附規格書。

### 二、電檢中心(ETC)提案：

1、請問使用直流(DC)為電源之影音(AV)產品，是否需申請 CNS14408 標準之驗證登錄？因產品本身具有下列特性：

- (一).產品使用直流(DC)，附有 AC-DC Adaptor,且可使用電池。
- (二).產品使用直流(DC)，附有 AC-DC Adaptor,但不可使用電池。
- (三).產品使用直流(DC)，但未附有 AC-DC Adaptor。
- (四).產品使用直流(DC)，僅使用電池供電。

**決議：**除本局另有公告外，於 93/7/15 前本局所公告之影音產品本體為 DC-IN 規格則免驗 CNS14408 安規標準。

2、已取得 CNS14408 或 CNS14336 標準驗證登錄之交流切換式電源，是否可相互使用於 CNS14408 或 CNS14336 之直流(DC)為電源的產品上？(亦即不需 CNS14408 標準驗證登錄之交流切換式電源，僅能使用於 CNS14408 標準之產品；CNS14336 標準驗證登錄之交流切換式電源，僅能使用於 CNS14336 標準之產品。)

- 短期而言，申請者需花費較多年費及測試費用。

- 長期而言，上述二個標準,IEC 機構將於 2008 年整合為單一標準。

**決議：**目前本局規定交流切換式電源不可使用於檢驗標準不同的產品上，未來 IEC 法規若有變更，本局將依情況研議修正相關規定。

### **三、程智科技提案：**

因應資訊類產品標準的更新，目前 IEC 60950-1:2005(2 版)為目前最新版本，且一些國際驗證單位也陸續皆可以申請其 CB Report，就貴局在 CB 轉 CNS Report 時，因貴局還未有發行相對應之 CNS14336 新版本，造成客戶的新版報告無法使用其轉報告之用途！故詢問貴局 CNS 之新標準是否有預計何時發行？如無是否有其他替代方案？

**決議：**有關 CNS 新標準發行事宜，屆時請詳見本局公告，另目前 BSMI CNS14336 接受版本仍為 94 年版，對應之 CB 為 IEC60950-1(ed1): 2001，如果廠商需以 IEC60950-1 (ed2): 2005 之 CB 進行轉發時需循以下方式辦理：

1. NCB 及其 CBTL 需再向 BSMI 第三組進行登錄加上 IEC60950-1(ed2)： 2005。
2. 指定實驗室仍需將 Report 轉為符合 CNS14336：94 年版之內容。
3. 指定實驗室需視差異部份加以評估，視必要時追加差異測試。
4. CNS14336：94 REPORT 上需清楚註明差異章節及評估情況，且於報告條文中必須劃底線標示清楚。
5. REPORT 於預審及送件時需附上 NCB 及 CBTL 向三組完成登錄新版之公文。