



TAICS TC4

影音服務通訊技術組

[TC4#28 第二十八次工作會議紀錄]

日期: 2018-05-25

文件編號: doc.: TAICS TC04-18-0016-00-00

作者:

姓名	公司	住址	電話	電子郵件
林仁貴	工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 11 館 234-1 室	03-5917924	ren@itri.org.tw

Abstract

台灣資通產業標準協會(TAICS)_ TC4 影音服務與通信技術委員會_第二十八次工作會議紀錄



影音服務與通信技術委員會

第二十八次工作會議會議紀錄

- 一、會議名稱: TC4_第二十八次工作會議
- 二、會議時間: 107年5月25日(星期五) 下午 14:00~16:00
- 三、會議地點: 台北市中正區重慶南路二段 51 號 8 樓之一第一會議室
- 四、主持人: 台灣數位電視協會常務理事石佳相博士
- 五、出席人員: 共 4 家廠商 7 人次, 請參閱附錄一
- 六、會議報告

(一) TC4#28 工作會議進度報告(TC4 林仁貴報告)

(二) 提案報告與討論

1. 4k/8k 電視 標準提案。
2. 歐規 ECI(Embedded Common Interface) 標準提案。
3. TV connect 國際會議分享。

七、會議討論

(一)TC4#28 工作會議進度報告(略)

1. 影視音內容描述(Metadata)-電子節目表單標準-於5/30 TMC 審查通過, 最後一關審查理監事會預計九月份召開。
2. 雅坪:上回在SCC會議, 有與會專家提到, 至網站上執行通過驗證, 可是沒有拿到證書。另有一公司政府的補助案, 審閱委員建議須符合TAICS的標準, 是否協會可以出憑證。目前秘書處有專人負責處理中。
3. 主席: 制定標準有一個重要issue就是檢測認證及發證照, 是由哪個單位負責, 建議不分有線或無線。
4. 戴處長: 檢測標準及規範第一期先由TAICS來處理, 先從國內 IP Cam 開始做驗證, 負責發證照及蓋章, 檢測標準及規範預計6月11日前公佈在網站上。

(二) 提案報告與討論

5. 4k/8k電視 標準提案:



- 1) 超高畫質電視普及的關鍵因素在於超高畫質電視節目拍攝、製作以及後期處理設備的完善以及相關介面的統一標準，一旦超高畫質電視節目準備充分，超高畫質電視整個產業鏈將得到迅速發展。
 - 2) 目前超高畫質電視產業鏈雛形已逐漸形成，國內標準仍在加緊與國際接軌；在市場方面，4K 超高畫質電視還面臨一些挑戰，比如頻寬限制、片源製作、存儲、編碼、傳輸，配套硬體的升級等，未來的布局將取決於 4K 超高畫質電視是否真正具有成熟與完整的產業鏈。
6. 歐規ECI(Embedded Common Interface) 標準提案：
- 1) 這個標準提案為歐洲電信標準學會 ETSI 所提的 ECI 規範，主要可以把 CA 與 DRM 軟體化，以開創 Cable Ready、數位智慧電視的契機。
 - 2) ECI 標準的功能必需考量調和台灣目前超高畫質電視傳播環境，並且須要對網路(IP)的傳輸、有線電視(CATV)及地面無線電視(DVB-T2)等標準都能相容或調適。
 - 3) ECI 主要是提供服務及內容保護不可缺少的元件，包括內容、網路、服務跟終端設備，以保護內容所有者，網路營運商，付費電視營運商的營運模式。
 - 4) 主席: ECI 規範目前 80% 以上已經公開(11 本)，可以直接下載參考。
 - 5) 戴處長: 建議下次工作會議中成立 ECI 工作項目，TC4 討論通過後送 TMC，TMC 就會安排工作項目提案的討論，比較嚴謹。
7. TV connect 國際會議分享：
- 1) TV connect 即 HBBTV 2.0 的別稱，概念就是電視機可以與物聯網相連結，以後電視節目不會是只有電視畫面，也可以與家中裝置如機器人、窗簾、燈光這些可以橫向連結，最主要也可以與手機、平板相連結。
 - 2) 在歐洲發展的概念，與亞洲的市場其實有滿大的區別，台灣甚至沒有廠商參加展示，在會場上發現探討最多的是 Pay-channel，是電視數位化之後如何收費與賺錢，變成大家探討的問題。



(三) 臨時動議(無)

八、結論：

1. 影視音內容描述(Metadata)-電子節目表單標準於 5/30 TMC 審查通過，最後一關審理監事會預計九月份召開。
2. 下次工作例會提案 4k/8k 電視、ECI 工作項目成立。

九、散會



附錄一、TC4#28_第二十八次工作會議出席名單 (4家廠商, 7人次)

No.	公司名稱	姓名	職稱
業界會員名單 (依公司筆畫順序排列)			
1	台灣資通產業標準協會	鄭雅坪	秘書
2	台灣資通產業標準協會	戴武聰	處長
3	台灣數位電視協會	石佳相	常務理事
4	台灣數位電視協會	謝光正	秘書長
法人名單			
5	工業技術研究院	林仁貴	
6	工業技術研究院	呂坤憲	技術副理
7	工業技術研究院	盧樂華	