



TAICS TC4

影音服務通訊技術組

[TC4#37 第三十七次工作會議紀錄]

日期: 2020-7-15

文件編號: doc.: TAICS TC04-20-0016-00-00

作者:

姓名	公司	住址	電話	電子郵件
林敬傑	工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 14 館 236 室	03-5915758	JackLin@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_第三十七次工作會議紀錄



影音服務與通信技術委員會

第三十七次工作會議會議紀錄

- 一、會議名稱: TC4_第三十七次工作會議
- 二、會議時間: 109 年 7 月 15 日(星期三) 下午 14:00~16:00
- 三、會議地點: 台北市中正區北平東路 30-2 號 6 樓(匯泰大樓) TAICS 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 7 家廠商 12 人次, 請參閱附錄一
- 六、報告檔案: 共 4 個, 請參閱附錄二
- 七、會議報告

(一) TC4#37 工作會議進度報告(TC4 秘書 林敬傑 報告)

(二) 提案報告與討論

一、MPEG 標準進程

二、TC4 影音服務通訊技術委員會工作組(WG)調整提案

三、台灣 5G 廣播產業發展研究報告提案

八、會議討論

(一)TC4#36 工作會議進度報告(略)

1. 於 6.23 完成「5G 廣播白皮書」工作項目提案諮詢會議
2. 結論包含工作項目「5G 廣播白皮書」調整為「台灣 5G 廣播產業發展研究報告」, 並調整 TC4 的工作組

(二) 提案報告與討論

1. MPEG 標準進程

- 1) VVC(Versatile Video Coding)/H.266 已經在 7 月完成 Version 1 的標準
- 2) VVC 相較於 HEVC 在客觀測試上已經達到超過 34%的編碼效能, 在 UHD 解析度上則超過了 40%

2. TC4 影音服務通訊技術委員會工作組(WG)調整提案

- 1) 說明原 TC4 工作組之組織架構與調整後的工作組之架構



TC4工作組調整後之組織架構



- 2) 5G 廣播工作組目標與任務：撰寫 5G 廣播產業發展研究報告，提出 5G 廣播白皮書，制訂符合台灣現況之 5G 廣播(5G Broadcast)產業技術標準，組織並推動 5G 廣播實驗網路，以加速我國 5G 廣播產業之發展。
- 3) 建議：
 - A. 工作項目協同工作組成立，工作項目成立之後工作組也隨之成立，工作組的成立不需要廠商的 support
 - B. 關於給電視學會之公函，可以使用 email 即可
- 4) 議決：TC 會議通過工作組調整提案

3. 台灣 5G 廣播產業發展研究報告工作項目提案

- 1) 5G 廣播是指類似於 DVB-T2 或 ATSC 3.0 的廣播電視訊號，可以經由無線電視傳播網，與 5G 行動通訊蜂巢網路相複合，傳送節目內容與資訊到智慧終端設備，達成產業的優勢互補。能擴展無線電視終端與市場發展的機會，同時亦可應用於物聯網與車聯網等之類的 5G 情境，作為大量節目與資訊傳送的機制。目前已進入開發階段的此類接收設備，包括有手機、車載電視、以及未來的固定電視等。
- 2) 5G 廣播的發展面向有二：一是 5G 網路要能提供新興之電視網的廣播與蜂巢網的單播複合式業務；二是讓傳統的廣播電視媒體更具個性化與互動性。



- 3) 預計 2020 年 9 月 30 日於 TC4 產出 5G 廣播研究報告
- 4) 議決：TC 會議通過工作項目提案

(三) 臨時動議：無

九、結論：

1. 提供提案資料給邀請來參加 TC 會議的貴賓(已寄出)
2. TC 會議通過「TC4 工作組調整」提案與「5G 廣播研究報告」工作項目提案

十、散會



附錄一、TC4#37_第三十七次工作會議出席名單 (7家廠商, 12人次)

No.	公司名稱	姓名	職稱
業界會員名單			
1	台灣數位電視協會	石佳相	常務理事
2	台灣數位電視協會	謝光正	秘書長
3	公共電視文化事業基金會 工程部	周素妙	組長
4	台灣資通產業標準協會	張文堯	技術顧問
5	台灣資通產業標準協會	戴武聰	處長
6	台灣資通產業標準協會	鄭雅坪	專案經理
7	台灣羅德史瓦茲有限公司	楊詠丞	經理
8	民間全民電視公司 工程技術群	張育彬	儲備技術指導
9	中華電視公司	蘇方裕	經理
法人名單			
13	工業技術研究院	林敬傑	副經理
14	工業技術研究院	蔡懿婷	工程師
15	工業技術研究院	盧樂華	助理工程師

附錄二、TC4#37_第三十七次工作會議報告資料檔案

網址: <https://www.taics.org.tw/MbrDocMgt.aspx>

項次	檔案名稱	文件編號	報告人
1	W1-5G 廣播研究報告提案	TC04-20-0011-00-00	謝光正 秘書長
2	W1-5G 廣播研究報告提案簡報	TC04-20-0012-00-00	謝光正 秘書長
3	TC4 工作組調整暨 5G 廣播工作組組成說明	TC04-20-0013-00-00	謝光正 秘書長
4	MPEG PCC 標準進程	TC04-20-0015-00-00	林敬傑 副經理