



台灣資通產業標準協會

Taiwan Association of Information and Communication Standards

## 3GPP 國際標準最新技術分享會：

### NR BWP & Inactive State

一、主辦單位：經濟部標準檢驗局、台灣資通產業標準協會

二、執行單位：工業技術研究院、資訊工業策進會

三、時間：108年9月9日（星期一）14:00 ~ 16:00

四、地點：工研院中興院區 14 館 012 會議室

（新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號）

五、費用：免費。座位有限，額滿為止。

六、聯絡人：陳心愉小姐；Email: karenchen@itri.org.tw；

陳婉綾小姐；Email: lilychen@taics.org.tw

七、線上報名：

[https://www.taics.org.tw/MbrACTSignUp.aspx?ACTCat\\_id=1&ACT\\_id=2128](https://www.taics.org.tw/MbrACTSignUp.aspx?ACTCat_id=1&ACT_id=2128)

八、說明：

3GPP 5G 新無線電技術制定針對 eMBB、mMTC 及 URLLC 這三大應用需求發展全新的高頻通訊技術，並採用大頻寬與波束成型等技術來提升資料傳輸率。為了同時滿足非寬頻接取裝置也能在新無線電系統中運作，新無線電制定了部分頻寬 (Bandwidth Part; BWP) 技術，提升各式裝置的相容性及進一步讓寬頻裝置達到省電的目的。此外，為了避免高頻通訊中因基地台覆蓋範圍較小而造成裝置頻繁狀態轉換，增加網路端訊號負載的現象，新無線電制定了非活躍模式 (inactive mode)，用來減少因為 UE 移動與狀態轉換而需要產生的訊息量。本研討會邀請第一線實際參與 3GPP 國際標準制定的專家，對重要的新無線電技術解析並分享予國內業界，以做為布局新世代無線通訊核心技术之參考。

本次研討會由「經濟部標準檢驗局」及「台灣資通產業標準協會」共同舉辦，並安排於「台灣資通產業標準協會」TC1#19 會員工作會議後分享 BWP 與 Inactive State 等新無線電重要技術解析，誠摯歡迎各界之參與。名額有限，額滿為止。



九、議程表：

| 時 間         |      | 活動內容  | 主持人/主講人                  |
|-------------|------|---|--------------------------|
| 13:30~14:00 | 30'' | 報 到   |                          |
| 14:00~14:50 | 50'' | <b>NR Bandwidth Part 介紹</b><br>1. Usage Scenarios of BWP<br>2. Definition of BWP<br>3. BWP Operation            | 工研院資訊與通訊研究所<br>包偉丞 資深工程師 |
| 14:50~15:40 | 50'' | <b>NR Inactive state 介紹</b><br>1. Inactive state overview<br>2. Mobility issue<br>3. State transition procedure | 工研院資訊與通訊研究所<br>林榮懋 資深工程師 |
| 15:40~16:00 | 20'' | 問 題 與 討 論   |                          |

\*\*主辦單位保留變更與調整議程或講題與講師之權利，不另行通知\*\*