



三星聯手 SK Telecom 韓國朝 5G SA 商用化邁出一大步

雙方成功完成 5G 獨立組網核心與商用網路解決方案的互通性測試

三星電子與 SK Telecom (NYSE: SKM) 今日聯袂宣布成功完成韓國首次透過 5G 網路實現 5G 獨立組網 (Standalone · SA) 核心與其它商用網路解決方案之間的互通性評估。此測試成果成功讓雙方朝 5G SA 商業化邁出一大步。

由三星電子與 SKTelecom 共同開發的 5G SA 核心，不僅支援 3GPP 標準的網路切片與功能模組化等技術，同時為營運商提供自 LTE 以來廣泛使用的附加功能，包括計費、用戶管理和操作便利系統等。互操作性評估是驗證 5G SA 資料傳輸有效性的最終階段，預告 SA 系統已準備就緒，即將投入商用服務。

雙方在互操作性的 5G SA 核心上，合作佈署一系列的先進技術，包括同時執行 QoS 和傳輸控制的數據平行處理(Data Parallel Process)技術；用於分配流量類型的數據加速(Data Acceleration) 技術；以及自動將資料流量傳送至行動邊緣運算 (MEC) 平台的路徑優化 (Path Optimization) 技術等。

三星電子網路事業部執行副總裁暨全球研發負責人 Jaeho Jeon 談到：「5G SA 基本結構是建立在全新的架構上，成功為橫跨各產業的客戶和企業提供最優化的 5G 服務。對三星和 SK Telecom 而言，持續投資創新技術以維持韓國在網路創新領域的領先地位，是十分重要的一件事，雙方將繼續聯手推動 5G SA 的開發與商業化腳步。」

SK Telecom 技術長暨 ICT 研發中心負責人 Park Jin-hyo 表示：「在 NSA 推出的最初階段，我們便積極投入 SA 技術的研發，以創新產品為客戶提供差異化的服務，這些服務將於明年上半年推出。透過強化與三星的合作，SK Telecom 將繼續推動並引領 5G 技術和解決方案的創新發展。」

一旦 5G SA 商業化，資料處理效率將提高三倍以上，進而實現有效控制於支援大量的資料流量。此外，5G SA 系統亦已針對新興的下一代服務而高度優化，例如自動駕駛、智慧工廠、智慧農場和 AR/VR 技術等。

過去五年來，雙方在 LTE 和 5G 的開發上，一直是彼此的親密戰友，最終促成 5G SA 核心互通性測試的成功。雙方立下的輝煌戰績，還包括 Virtualized LTE Core 和 Packet Optimization 系統的商用化；去年 7 月，雙方完成了基於 SA 核心的 3GPP Rel.15 技術開發，並於今年 4 月正式推出 5G NSA 商用服務。



關於 SK 電信

SK Telecom 是韓國規模最大的電信商，擁有近 50% 市佔率。身為每代行動網路技術的領航者，該公司已於 2018 年 12 月 1 日成功推出第 5 代 (5G) 網路。除了引領行動網路領域的創新，該公司亦在媒體、安全和商業領域締造非凡的價值。在迎接第四次工業革命之際，SK Telecom 將扮演激勵全球的重要角色，建構超越期望的未來世界。奠基於其在行動服務上的強大優勢，該公司亦在涵蓋媒體、安全與商業等多元領域的 ICT 市場上，創造無與倫比的價值。詳情請洽詢 skt_press@sk.com 或 sktelecom@bm.com