



三星攜手 SK Telecom 以最新產業標準「3GPP Rel. 16」 共同開發新世代 5G 核心網路

三星雲端原生 5G 核心網路與 SK Telecom 雲端原生 SCP 雙劍合璧 實現 5G 核心網路卓越的可靠性、擴充性與效率

三星電子和 SK Telecom 日前宣布，雙方已成功開發新世代 5G 核心網路，並完成測試。

新世代核心網路能讓業者快速安裝、敏捷部署客製化的解決方案與服務。透過該項核心網路解決方案，可更有效率地使用網路資源，如數據量暴增時，業者能彈性調整網路流量，以因應各種突發狀況。

此外，雙方亦計畫透過堅強的技術實力，發掘全新的 5G 使用案例，進而有效率地配置、供應及啟動各項新興應用。從 AR / VR、雲端遊戲、自駕車到智慧工廠等，三星將與 SK Telecom 積極建構更進階的網路環境，為消費者實現嶄新的沉浸式體驗，並瞄準企業用戶的私有 5G 網路需求，降低企業部署門檻。

SK Telecom 副總裁暨 5GX 技術部門負責人 Jong-kwan Park 表示：「新世代雲端核心網路與 SCP (Service Communication Proxy) 的搭配應用，能加速 5G 產品及服務的普及，為消費者帶來福祉。我們將持續與三星緊密合作，攜手開發突破性的新世代網路技術，實現創新的 5G 使用案例。」

三星電子資深副總裁暨網路事業部產品策略全球負責人 Wonil Roh 在受訪時談到：「三星的雲端原生 5G 核心網路技術，是實現眾多 5G 應用的重要功臣，為業者提供更彈性及可靠的網路。在 SK Telecom 的協助下，三星將持續開發先進技術，以實現更多 5G 使用案例，為企業用戶創造額外價值。」

三星的雲端原生 5G 核心網路技術，能提供模組化及容器化的網路功能 (Network Function，簡稱 NF)，讓創新服務與功能在商用網路上快速啟動，同時節省營運成本。透過改善網路敏捷性與管理性，加快新興應用的實現。三星推出的 5G 核心解決方案，讓 SK Telecom 得以輕鬆升級網路，並確保其擁有最新的功能與優勢。

SK Telecom 開發的雲端原生 SCP，可提升業者的 5G 網路管理效率。SCP 能根據當下的流量狀態和操作，智慧調節 NF 通訊狀態，僅允許必要的 NF 根據網路流量進行通訊，以節省資源。目前已成功完成 SK Telecom 雲端原生 SCP，及三星雲端原生 5G 核心網路之間的互運性測試，並證實在 SCP 技術的加持下，NF 之間的通訊效率大幅提升 30%。



為實現新世代通訊並共同推動 5G 發展，三星與 SK Telecom 去年簽署一項協議，將攜手投入網路技術、裝置、智慧解決方案的開發與商業化，持續為使用者帶來業界最佳的網路服務。

三星電子領先業界，推出涵蓋晶片組、無線電和核心網路技術的 5G 端對端解決方案。自 2015 年實現 4G 虛擬核心 (vCore) 商用化，以及 2018 年完成 5G NSA 虛擬核心商用化起，三星電子持續扮演 4G 與 5G 虛擬核心解決方案發展的關鍵角色。如今，三星電子亦正引領 5G SA 核心商用化的腳步。

關於 SK Telecom

SK Telecom 是韓國領先的資訊與通信科技公司 (Information and Communication Technology，簡稱 ICT)，致力為行動通訊、媒體、安全、商務和汽車領域注入創新動力。該公司憑藉 AI 與 5G 等先進 ICT 技術，將技術融合推向新高度，為客戶創造前所未有的價值。身為全球 5G 的先驅，SK Telecom 透過突破性的多元服務，釋放 5G 的龐大潛力，改善人類生活、帶動企業轉型，進而創造更美好的社會。

SK Telecom 在韓國行動通訊市場擁有無可匹敵的領導地位，用戶數突破 3,000 萬，市占率直逼 50%。該公司目前擁有 48 家 ICT 子公司，年收益將近 17.7 兆韓元。

相關詳情，請洽詢 skt_press@sk.com 或參閱 LinkedIn 專頁 www.linkedin.com/company/sk-telecom