

三星宣布擴大 SDN 解決方案陣容

三星推出升級版軟體定義網路 (SDN) 解決方案，為私人 5G 網路注入動能

透過集中管理與端到端自動化，進一步提升應用靈活性

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準

三星電子日前宣佈擴大軟體定義網路 (SDN) 解決方案陣容，透過新功能協助行動電信業者與企業輕鬆管理網路。過往三星 SDN 產品陣容主要應用於數據中心營運支援；近期隨著功能擴充，三星全新 SDN 解決方案將為教育、零售以及能源等產業提供動力。升級版 SDN 全系列亦可支援行動接取 (xHaul) 技術，涵蓋前、中、後端傳輸網路。

三星 SDN 解決方案



三星 SDN 為一種軟體解決方案，可實現集中與智慧控制的網路架構。透過集中控管，網路接取層至核心層，均可提升自動化與可編程性，進而增加營運效率。隨著基於硬體的部署架構轉為以軟體為主的網路設計，SDN 解決方案具備的高安全性、高擴充性及高適應性，可協助推動私人網路發展，並發揮顯著作用。

三星 SDN 解決方案產品陣容涵蓋軟體定義網路架構的各層面，包括控制器、編排器、交換機及路由器；主要優勢為：

- SDN In-a-Box 全方位架構：SDN 解決方案可由單一架構發揮多重用途，包括數據中心 SDN、企業 SDN 以及行動接取 (xHaul) SDN。
- 用戶友善性：SDN 解決方案具易用性，且榮獲多項 3D UX 設計獎項^(註一)。憑藉高可存取性以及實用性，可簡化端對端的網路視圖，提升管理統合性與一致性。
- 開放性：三星雲端原生的開源 SDN 解決方案，可無縫連結第三方交換器與路由器。透過採用開源網路作業系統 (ONOS)，SDN 解決方案可支援各類型的開放介面，連結不同供應商，共達互通性效益。
- 端對端網路切片：SDN 技術可實現自動化的端對端網路切片，即便為傳輸層級，亦能滿足服務層級協定 (SLA) 要求。三星 SDN 解決方案結合虛擬化無線接取網路 (RAN) 與核心網路技術，因此行動裝置電信商可借助三星的端對端網路切片技術，於各商業模型獲得更高品質的網路服務。

三星電子資深副總裁暨網路事業部軟體研發負責人 Sohyong Chong 表示：「面對 5G 時代，SDN 技術普及將使網路愈益靈活。三星很榮幸可為網路升級貢獻一己之力，藉由全方位的 SDN 解決方案，提升 5G 網路管理的操作靈活性。三星升級版的 SDN 解決方案，可協助電信業者與企業快速推出新型 5G 應用程式、服務和基礎設施，以縮短上市時間。」

三星為 5G 端對端解決方案 (包括晶片組、無線電與核心網路) 的產業先鋒；透過研發投入，三星持續提供業界創新產品並推動 5G 網路發展，例如虛擬化無線接取網路 (RAN)、核心及私人網路解決方案，以及 AI 驅動自動化工具等。三星提供行動電信業者網路解決方案，進一步為全球數以億計的用戶提供網路連線服務。

註一：2018 年美國傑出工業設計獎 (International Design Excellence Award)；2017 年 PIN UP 亞洲創意產業設計大獎 (Pin Up Design Awards)；2017 年日本優良設計獎 (Good Design Awards)。