

## 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<sup>(註一)</sup>。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 )。