

三星與英特爾擴大合作以推動 vRAN 創新發展

雙方藉由新產品創新協議打造先進 vRAN 解決方案
以強化效能滿足日益提升的容量需求

三星電子宣佈攜手英特爾以新產品創新協議擴大合作，持續推動虛擬無線接取網路 (vRAN) 的技術發展，以提高效能與容量。

作為拓展合作的一環，三星將其 [vRAN 3.0](#) 軟體與第四代 Intel Xeon Scalable 處理器、Intel vRAN Boost 相互整合，打造效能大躍進的 vRAN 解決方案。三星進階版 vRAN 有助於提升容量，能以相同數量的伺服器支援更多單元，可望為網路業者帶來節能和成本效益的雙重益處。

三星與英特爾自 2017 年以來長期深耕 vRAN 技術，雙方已在美國、英國和日本當地的一級電信業者商用網路中，證實其整合解決方案的出色表現。在該等網路的佈署中，三星 vRAN 軟體整合第三代 Intel Xeon Scalable 處理器 (英特爾的前代處理器)，為電信商網路提供效能優化與節能設計。

三星與其生態圈夥伴攜手前行，持續打造融入其頂尖 vRAN 3.0 技術的先進虛擬網路解決方案，例如支援 64T64R Massive MIMO 無線電的 200MHz 3-Cell、節能設計和改良的自動化技術。此豐碩成果為電信商的卓越與多功能 RAN 解決方案奠定基石。除了強化功能，三星的 vRAN 亦支援多重無線接取技術 (Multi-RAT) - 橫跨 2G、4G 和 5G，進而提升網路營運的靈活性。

三星電子副總裁暨網路事業部技術策略團隊負責人 JeongHo Park 表示：「英特爾始終是三星 5G vRAN 生態圈創新發展的密切夥伴，助力我們實現與產業創新先鋒合作、開發並商業化符合最高標準及領先業界的 vRAN 解決方案的目標。很高興能擴大與英特爾等技術領導者的合作，為下一波的 vRAN 技術升級注入動能 - 包括降低功耗、自動化和提升靈活性。此舉將為客戶捎來福音，使其受惠於一系列的 vRAN 效能和效率強化，打造全球最強大的 RAN 解決方案之一。」

三星 vRAN 3.0 與第四代 Intel Xeon Scalable 處理器、vRAN Boost 的相互整合，將為電信商打造面面俱到的解決方案，一方面滿足電信商對容量、覆蓋範圍、品質和總擁有成本的嚴苛要求，同時將其網路建置在現代化、完全虛擬化的架構上。

英特爾副總裁暨無線接取網路部總經理 Cristina Rodriguez 表示：「行動產業正朝端對端網路虛擬化轉型，英特爾和三星已建立長期的合作關係，以提供高度整合的虛擬化 RAN 方案為共同使命。雙方將藉此新協議而深化合作，聯手加速電信商的大規模 vRAN 部署，打造集靈活性、性能和能效於一身的強大方案。」

三星與英特爾已成功完成互通性測試，率先於整合 Intel vRAN Boost 的第四代 Intel Xeon Scalable 處理器運行三星 vRAN。此升級版 vRAN 方案預計於 2023 年下半年投入商用。



三星為供應 5G 端對端解決方案的業界先鋒，涵蓋晶片組、無線電及核心網路技術。三星透過持續不懈的研發，以領先市場的產品陣容，從 vRAN 3.0、Open RAN、核心網路、私有網路解決方案、到 AI 自動化工具，引領產業推動 5G 網路的未來發展。目前，三星為行動電信業者提供網路解決方案，使全球數以億計的用戶獲得網路連線服務。