

## 三星攜手 AMD 以 vRAN 推動網路轉型

新合作關係將提供電信商更廣泛的選擇，  
藉三星 vRAN 解決方案與生態圈，建構高容量與節能網路系統

三星電子宣佈與 [AMD](#) 展開新合作關係，以加速虛擬化 5G RAN ( vRAN ) 的網路轉型。此次合作體現三星對豐富 vRAN 和 Open RAN 生態圈的持續承諾，助電信商建構具備絕佳靈活性和優化效能的現代化行動網路。

雙方已於三星實驗室完成多輪測試，證實在使用 FDD 頻段和 TDD Massive MIMO 寬頻時，可實現高容量和電信級效能，同時大幅降低功耗。在此次合作中，三星採用與 [新型 AMD EPYC™ 8004 處理器](#) 整合的多功能 vRAN 軟體，聚焦電信與智慧邊緣。在技術驗證期間，EPYC 8004 處理器與三星 vRAN 解決方案的結合，使每部伺服器實現優化的單元容量，以及出色的節能效益。

三星網路事業部副總裁暨 SI 業務部負責人 Henrik Jansson 表示：「此次的技術合作，展現三星藉由拓展 vRAN 和 Open RAN 生態圈規模，為電信商實現網路靈活性和高效能的堅毅決心。三星以領先業界的腳步，竭力推進 5G vRAN 技術的潛力，滿足不斷成長的需求，我們熱切期待與諸如 AMD 等產業巨擘攜手合作，為電信商的網路轉型注入動力。」

AMD 伺服器業務技術行銷副總裁 Lynn Comp 表示：「透過結合 AMD EPYC 處理器與三星領先的 vRAN 解決方案，電信商將可獲得強大的工具，兼具該環境所需的絕佳效能與平衡的性能。很高興能與三星在 5G vRAN 解決方案展開合作，運用我們領先市場的數據中心產品，因應電信邊緣和 RAN 環境的艱鉅挑戰。」

三星將繼續與 AMD 合作，加速 5G vRAN 和 Open RAN 的發展腳步，推動新世代網路的創新。

### 三星 vRAN 生態圈

三星 vRAN 生態圈布局已取得重大進展，並持續擴大與產業一流供應者的合作，涵蓋處理器、COTS 伺服器、容器平台 ( CaaS )、xHaul 傳輸和雲端解決方案等一系列技術。這個陣容龐大、且不斷成長的生態圈，體現三星在提供 vRAN 和 Open RAN 解決方案上的領先地位，其方案兼具可靠性與永續性，不僅符合更超越電信級性能。在第一類 ( Tier-1 ) 電信業者商用網路的佈署上，三星實績遍及北美、歐洲和亞洲地區，證明深厚的技術實力。

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。