

## 三星發表虛擬化無線存取網路 ( vRAN ) 白皮書

*三星雲端原生 vRAN 提升網路擴充性、靈活度與資源效率*

三星電子日前發表第二版虛擬化無線存取網路 ( vRAN ) 白皮書，強調 vRAN 的元件與優勢，並說明其如何大幅提升電信業者網路部署、營運及管理效率，進而降低整體成本。



三星於 2020 年 7 月推出[完全虛擬化的 5G RAN](#) ( vRAN )，並於今年初宣布成功為美國一級電信業者部署[商用 5G vRAN](#)。

三星 vRAN 可適用於硬體平台 ( hardware-agnostic )，其基頻功能可與基礎硬體分離，並且能於商業現成 ( COTS ) 伺服器運作。借助三星 vRAN 具備的雲端原生與容器化 ( container-based ) 架構，電信業者得以自由分配資源，並根據網路流量模式自動擴充元件，更可輕易地加入新功能與引進新一代技術。自動化功能為雲端原生架構的另一項優勢，能大幅簡化端對端網路管理。透過三星 vRAN，電信業者可快速滿足日新月異的需求、因應全新與現有服務，同時將部署的影響降至最低。

欲了解更多有關三星 vRAN 的資訊，請參閱三星白皮書：[vRAN 第 1 版](#) 及 [vRAN 第 2 版](#)

三星持續提供開創先河的 5G 端對端解決方案，其內容涵蓋晶片組、無線電及核心網路技術。透過不斷地研發，三星引領產業推動 5G 網路發展並推出領先市場的產品陣容，包括完全虛擬化的 5G RAN、核心網路、私有網路解決方案與 AI 自動化工具。如今，三星為行動電信業者提供網路解決方案，進一步為全球數以億計的用戶提供網路連線服務。