

Verizon 選擇三星進行 5G 商用佈署

三星將在美國加州 Sacramento 支援 Verizon 的首次 5G 商用服務

2018 年 1 月 10 日，外電訊—美國三星電子今天宣佈雀屏中選，成為 Verizon 商用 5G 定點無線接取 (FWA) 網路解決方案的供應商。自 2018 年下半年起，這兩家公司將於美國加州的 Sacramento 推出商用 5G 服務。

Verizon 技術架構與網路規劃總監 Ed Chan 表示：「業界討論 5G 連網已經很多年了，透過與三星達成夥伴合作，我們將展開實際行動。Sacramento 是部署 5G 寬頻服務的理想起點，並為未來的案例提供了漸進的環境。」

三星電子美國公司網路部門高級副總裁兼總經理 Mark Louison 表示：「三星將攜手 Verizon，透過市場試驗，發掘美國 5G 市場的巨大潛力。三星亦透過真實試驗而獲得諸多經驗，確保整個端到端 5G 組合已做好商用服務的準備。一路走來，我們很高興能與 Verizon 合作，打造無與匹敵的 5G 用戶體驗。」

2017 年初，三星和 Verizon 在美國七大城市展開 5G 客戶試驗，透過毫米波(mmWave)頻率成功測試和驗證 5G 性能，提供 FWA 商用前服務。試驗之進行地點，包括加州、喬治亞、新澤西、麻塞諸塞、密西根、德州和華盛頓特區。

5G 試驗結果

在全美各主要市場進行試驗後，三星和 Verizon 收集了有助於修正 5G 方向的成果。重要發現包括：

- 單一 5G 無線電能到達集合住宅設備(MDU)的第 19 層樓。
- 寬頻服務達成直視性(LOS)、部分直線性、以及非直視性的作業能力。
- 服務未因下雨、下雪等環境因素而遭到中斷。

三星將為 Verizon 提供商用 5G 家庭路由器(CPEs)、5G 無線電接入裝置 (RAN)(由一個小型無線電基地台和虛擬化 RAN 元件構成)、以及 5G 無線電頻率規劃服務。三星將利用自家技術和資產，來開發基於 ASIC 的首批商用 5G 數據機和 mmWave RFICs。三星與 Verizon 將持續開發三星 5G 技術的使用案例與應用。

隨時掌握三星新聞中心的最新消息：[**Samsung Networks on LinkedIn**](#)