



三星於 2018 MWC 推出全球首款 5G FWA 商用解決方案

- **三星推出全球首款端對端 5G FWA 商用解決方案，同時展示了 5G 家庭、城市和交通的使用案例**
- **全球首款獲得美國聯邦通信委員會頒發 5G 毫米波裝置的監管核准**

2018 年 2 月 26 日，外電訊 –三星電子於 2018 MWC 展示端對端的 5G 商用解決方案，為行動通訊的未來揭示新的可能性。三星在展覽期間，於攤位上透過 5G 解決方案展示未開發的服務機會和商用案例。

三星電子網路業務總裁 Youngky Kim 表示：「在 2018 MWC，三星計劃展示如何透過以用戶為中心的 5G 網路來改造我們的家庭、汽車和城市。自 2012 年開始 5G 研究以來，三星在業界始終相信毫米波頻譜的潛力。我們推動這項技術的努力將在今年看到曙光，實現 5G 並為消費者、電信商和企業開闢新領域的可能性。」

三星已經開發出全球第一個完整的商用 5G FWA 解決方案，其中包括：用於室內和室外的商用 5G 家庭路由器 (CPEs)、包括無線接取單元和虛擬化 RAN 的 5G 無線接取網路 (RAN)、採用 AI 技術的 3D 射頻規劃工具和服務。利用內部技術和資產，三星已成功開發第一款 ASIC 商用 5G 數據機和毫米波 RFIC，實現了小型接取單元和 CPE 的設計。

這些產品已經在多個市場進行數個月的測試。2 月 23 日，美國聯邦通信委員會 (FCC) 授予三星 5G 接取的授權。這是全球首批獲得政府監管部門核准的 5G 毫米波產品，更是透過與 FCC 工程科技部密切合作所締造的里程碑。

該解決方案將佈建於 2018 年美國推出的首個商用 5G 網路中。欲了解更多詳情，請參閱 [Versionvu 攜手三星推出 5G 商用服務](#)。

三星亦將推出首款符合 3GPP Release 15 標準的 5G NR 產品，支援低於或高於 6GHz 的頻段，並將於 2018 年上市。

5G 智慧型城市

這些解決方案提供 5G 連接能力，並涵蓋廣泛的使用範例，大大的提高了電信商開發各項業務和使用情境的能力。在三星 MWC 攤位的 5G 智慧型城市，展示的新一代技術將為街道和交通帶來更安全及便利。其他也將在攤位上展示並說明 5G 將如何在家中、體育場、汽車和火車上運用。

其他三星將推出的解決方案包括新的 LTE 無線電和大規模 MIMO 解決方案、雲端平台、以用戶為中心的網路優化工具，以及其他根據電信商和企業特定需求而制訂的服務。