



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。