

持續引領 5G 發展 三星電子 5G 手機銷售領先全球

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品與其功能支援性依各市場公告版本為準

三星電子不僅將 5G 服務推向全球，更締造多項傲人紀錄。

根據 Strategy Analytics 於 2020 年 10 月發佈的研究報告，[以營收市占計算，三星 Galaxy S20+ 5G 榮登 2020 年上半年全球最暢銷的 5G 智慧型手機](#)，占比達 9%，Galaxy S20 Ultra 5G 位居第二、全球市占 8%，第三名則由 Galaxy S20 5G 獲得，市占 5%。整體而言，三星 S20 系列三雄囊括全球 5G 智慧型手機營收 22%，成績斐然。

除了亮眼的銷售成績，為推廣全球 5G 普及率，三星電子亦持續推出一系列全新裝置與網路解決方案。過去兩年來，從中階的 Galaxy A51 5G，到全新開創的 Galaxy Z Fold2，三星電子以完整的 Galaxy 產品組合，布局全球 5G 智慧型手機市場，更推出支援 5G 的個人電腦和平板。此外，三星電子亦與全球多家知名行動網路業者密切合作，推出 5G RAN、5G 核心網路和網路自動化工具等各式解決方案，藉此加速 5G 發展。

Strategy Analytics 執行總監 Neil Mawston 表示：「三星電子已鞏固其在 5G 市場的領先地位，亦於全球 5G 發展中扮演重要推手。全球 5G 智慧型手機出貨量可望於明年年底突破 6.6 億，我們深信三星電子將持續引領 5G 新一代行動通訊技術的發展^(註一)。」

三星電子於十多年前便超前部署 5G 技術，今日的成就也證明三星電子確實獨具慧眼。

引領 5G 轉型

十多年來，三星電子持續投資重要的創新技術，並建立縝密的合作網路，為 5G 網路奠定穩固基礎。自 5G 技術發展以來，三星電子從未停止研發晶片組、網路解決方案和終端裝置等 5G 關鍵技術。

三星電子擁有一流的研發團隊，亦與標準化組織和電信業者合作，讓 5G 得以提供更快的資料傳輸速度與更高的頻寬^(註二)。2009 年，三星電子開始研究極高頻毫米波技術；2013 年，[測試](#)速度突破 1Gbps、隔年更提升至 [7.5Gbps](#)，刷新自身紀錄。而自 2018 年起，三星電子多元的 5G 網路解決方案，已成為日本、韓國與美國成功推出 5G 商用化服務的關鍵。

三星電子資深副總裁暨網路事業部產品策略全球負責人 Wonil Roh 指出：「三星十多年來致力投入研發，正是我們持續於 5G 技術展現重大突破的原因。三星的 5G RAN 和核心網路解決方案搭載自研晶片與軟體，讓營運商得以提供更具競爭力的服務。我們也將持續引領全球 5G 發展，並為消費者打造無與倫比的行動體驗。」

為了確保消費者獲得最佳的 5G 使用體驗，三星也擴大與 IT 公司和行動網路業者的合作，針對 5G 獨立組網、私有 5G 網路與關鍵任務型網路等重要領域強化發展。此外，三星的 [5G 網路解決方案組合](#) 涵蓋如 5G RAN、核心網路和網路自動化工具等先進 5G 網路解決方案。

除了網路解決方案之外，三星亦於 2019 年推出全球首款 5G 商用智慧型手機與平板：Galaxy S10 5G 和 Galaxy Tab S6 5G。過去 2 年來，三星電子持續優化 5G 網路，借助 Galaxy 裝置的智慧連網與最佳化效能，為使用者帶來更順暢的 5G 體驗。

例如，三星與 Xbox 合作雲端遊戲服務 (Beta 版)，讓 Xbox Game Pass Ultimate 會員得以在 Galaxy Note20 等裝置上隨時暢玩最愛的遊戲，同時享受媲美遊戲主機的超高畫質。此外，因應維持社交距離與遠距工作等措施，三星的行動裝置更搭載升級版 Google Duo，使用者可透過高品質視訊與親朋好友以及同事聯絡。同時，三星電子亦與多位業界夥伴聯手，幫助企業充分發揮 5G 私有網路的潛力：如與公有雲領導業者合作，簡化企業部署 5G 私有網路的流程，輕鬆實現智慧工廠與辦公室。

上述創新科技均已導入 [三星豐富多元的 5G 產品陣容](#)，包含 Galaxy A 系列等價格親民的中階機種、Galaxy Book Flex 筆記型電腦，以及 Galaxy Tab S7 | S7+ 等高階平板產品。然而，這一切僅是三星電子 5G 之旅的開端。

積極推動 5G 普及化

三星電子計畫將新一代網路技術延伸至更多市場、提供更多人使用。該計畫的關鍵在於加強布局高階機種以外的 5G 裝置，並擴充入門級 5G 產品線。此外，還需將三星的 5G 網路覆蓋區域擴大至全球，讓更多市場的消費者可以享受 5G 帶來的沉浸式行動體驗。

三星電子執行副總裁暨行動通訊事業部旗艦產品研發團隊負責人 Won-Joon Choi 表示：「透過領先業界的創新技術盡可能擴大 5G 滲透率、推動產業向前邁進，是我們始終如一的目標。

Galaxy 5G 裝置推出後成績斐然，顯見三星電子確實為用戶開創了絕佳的 5G 體驗，未來我們將繼續朝此方向努力，研發不同價格帶的 Galaxy 5G 裝置。」

除了擴大產品線之外，三星電子也持續在不同領域有所突破與創新，使 5G 體驗更上層樓。

今年，三星電子發表完全虛擬化的 5G RAN (vRAN) 解決方案，為行動網路業者提供靈活、可擴展、成本效益佳且效能表現出色的 5G 網路，充分展現虛擬網路的強大實力。三星 Link Cell 小型基地台室內解決方案同樣於今年問世，幫助電信業者為其用戶推出更順暢的 5G 升級體驗。此外，10 月亮相的 C-Band Massive MIMO (巨量天線系統) 技術將讓更多用戶有機會享受 5G 沉浸式體驗。



種種卓越成績背後，是三星電子的不懈努力。三星將持續與全球主要營運商合作，現已成功展示虛擬核心網路解決方案和測試 5G 端到端網路切片，並期能完整釋放 5G 技術的潛力。

在 5G 標準制定方面，三星與 3GPP 等組織已在工業物聯網 (IIOT)、資料傳輸速度升級與安全性提升等方面合作達數十年，以協助形塑 5G 技術的未來。

憑藉 Galaxy S20 系列的佳績，三星電子主導了全球 5G 應用的步調，並形塑消費者對此新一代網路技術的期望。三星將持續引領 5G 技術進展，並透過如獨立組網的 5G 智慧型手機等多元產品，將 5G 帶入更多人的生活。在這些努力之下，5G 的前景勢必一片光明。

註一：資料來源：Strategy Analytics 報告「Samsung S20+ is World's No.1 5G Smartphone Model by Revenue」：<https://www.strategyanalytics.com/access-services/devices/mobile-phones/smartphone/smartphone-model-tracker/reports/report-detail/samsung-s20-is-world's-no.1-5g-smartphone-model-by-revenue>。

註二：5G 支援情況與網路效能（包含但不限於下載和串流速度）可能因市場、網路和/或內容供應商、資費以及其他因素而異。