

從 AMOLED 到超高倍變焦：回顧 Galaxy S 系列的創新歷程

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準



Galaxy S 系列自 2010 年發表以來，創新的旅程從不間斷，不僅為使用者提供更便利的生活，也拉近了人與人之間的距離，更為世界創造嶄新的行動體驗。

S 系列首次亮相至今已 11 年，仍堅持創新精神。歡迎透過以下文章共同回顧 Galaxy S 系列的豐碩進程。



首款 Galaxy S 系列產品，2010 年以「Super Smart」的品牌標語問世。作為三星在行動通訊產業耕耘 20 年的成果發布，Galaxy S 推出了三個「超」技術：

「超」適用於日常生活的功能、「超」先進 AMOLED 面板技術，及「超」纖薄 9.9 毫米機體設計。

Galaxy S 成功為 2011 年的 Galaxy S2 打下紮實基礎。而 Galaxy S2 規格更加進

化，堪稱當代傑作，除採用更先進的 Super AMOLED Plus 螢幕，並搭載當時最強大的處理器 Exynos 4 Dual (4210)，且 4.27 吋螢幕較 Galaxy S 的 4 吋更大，機身厚度卻減少至 8.49 毫米；相機也加入便捷的手電筒功能。



Galaxy S3 以卵石形設計的柔和曲線打破智慧型手機方正外型的刻板印象。採用 4.8 吋螢幕和 2100mAh 的可拆卸電池，同時加入多種便利功能，例如智慧休眠功能 - 運用前置鏡頭偵測使用者是否持續觀看螢幕，避免螢幕自動關閉；體感撥號功能 - 僅需將手機置放到耳邊即可自動撥出電話，毋須再按壓撥號鍵；而影片預覽 (Live Video List) 功能 - 使用者可在影片播放器中透過縮圖預覽剪輯內容。

而一年後推出的 Galaxy S4 在短短半年內熱銷超過四千萬台，雖與 Galaxy S3 的設計相似，但邊框厚度減少至 7.9 毫米、重量降至 130 公克，使得 Galaxy S4 更為輕薄。在螢幕部分亦採用更大的 4.99 吋，並首創使用抗磨損的第三代大猩猩玻璃。除了加強手機的硬體性能，三星更加入更多便利軟體功能，例如使用者可透過智慧捲動功能，傾斜手機以翻閱顯示的內容；或使用者不再觀看螢幕時，智慧暫停將自動暫停影片播放。

Galaxy S5 是一款全方位的產品，除了具備智慧型手機應有的功能，也同時保有 Galaxy 系列的獨特風格。Galaxy S5 是業界首款搭載 ISOCELL 相機的裝置，能捕捉生活中的重要片刻；亦是首支搭載心跳感測器的智慧型手機，與其他裝置連接後，可監控使用者的健康狀況。更是 Galaxy S 系列首款達到 IP67 防水防塵等級的手機，毋須擔心手機因外界因素受損。



2015 - 2016 Galaxy S6 to Galaxy S7

曲面螢幕粉墨登場

2015 年發表的 Galaxy S6 再次加入嶄新設計元素，為該系列立下重要里程碑。Galaxy S6 採用業界獨創的曲面螢幕，創造更立體的沉浸式觀看體驗。透過金屬與玻璃的結合，讓 Galaxy S6 的設計兼具美感與獨特風格。而 Galaxy S6 也是 S 系列首款支援無線充電以及 Samsung Pay 的手機。

Galaxy S7 系列包含兩個獨立機型：Galaxy S7 以及 S7 Edge。兩者除了皆具備 IP68 防水防塵功能，為了使用者便利操作，更提供同時支援 Nano SIM 和 microSD 的卡槽，可擴充 200GB 的 microSD 卡。此外，Galaxy S7 系列的相機採用雙感光二極體，即便在低光源環境下也能拍出明亮、清晰的照片。相機內建的動態全景模式則能夠拍出視角寬廣的動態照片。



2017 - 2018 Galaxy S8 to Galaxy S9

盡情享受滿足聽覺、視覺與創造力的智慧型手機

Galaxy S 系列的設計與性能在 2017 年推出重大革新。

首先，Galaxy S8 系列首度採用新一代無邊際螢幕，並同時推出 18.5:9 長寬比例。而 Galaxy S8 系列也是 Galaxy S 系列首款以觸控按鈕完全取代實體按鈕的手機，更加凸顯流暢的機體設計。此外，亦首度搭載虛擬助理 Bixby，使用者毋須空出雙手便能輕鬆控制手機。而 Galaxy S8 的人臉辨識功能讓它成為唯一可同時採用指紋、虹膜，以及人臉辨識進行身份辨識的系列手機。

Galaxy S8 系列的互動介面 Bixby 為手機使用體驗添增趣味，Galaxy S9 系列則讓此趣味更加進化，透過相片、影片和表情符號的結合打造出每位使用者專屬的使用體驗。Galaxy S9 系列相機的 AR 表情符號，讓使用者可建立自己的擴增實境虛擬角色，並在自拍時使用；相機的超慢動作模式能夠追蹤物體移動，並錄製出史詩般的超級慢動作影片。

此外，S9 系列也支援 SmartThings 和 Samsung DeX。SmartThings 可將手機變成遙控器，操作與手機連線的所有裝置；Samsung DeX 則可用類似個人電腦的操作方式來使用手機或平板。



2019 - 2020 Galaxy S10 to Galaxy S20

滿足各種品味的完美手機

Galaxy S10 系列展現三星為每一位顧客提供最適合產品的堅持，共包含四款獨特型號：Galaxy S10、S10e、S10+，以及 S10 5G。全系列皆採用 O 極限全螢幕，螢幕範圍覆蓋整個機身正面，只保留設置前置鏡頭的圓形小孔。O 極限全螢幕使用 Dynamic AMOLED 技術，經過認證擁有 100% DCI-P3 色域。Galaxy S10 系列亦引進多樣智慧功能，包括能夠將手機做為無線充電板使用的無線電力分享功能。

Galaxy S20 系列以提供全面的 5G 支援，揭開嶄新行動世代。Galaxy S20 結合 Galaxy S 系列至今最大的感光元件以及強大的 AI 效能，可拍出無比清晰的照片與影片。搭配 120Hz AMOLED 螢幕，能為使用者創造出沉浸感更佳的觀看與電玩體驗。Galaxy S20 Ultra 搭載專業級的 1 億 800 萬畫素相機，使相機解析度到達全新境界，使用者能將影像放大高達一百倍，捕捉其他相機無法捕捉的細節。而 Galaxy S20 系列搭載內建的資訊安全處理器，能夠與三星的資訊安全平台 Knox 結合，確保使用者即使受到高階的硬體攻擊仍能維護資料安全。



2021 Galaxy S21

創新相機功能及首度支援 S Pen 的 Galaxy S 系列

Galaxy S21 Ultra 是 Galaxy S 系列中首款支援三星 S Pen 的手機。搭配可選購的透視感應皮套，提供使用者豐富的 S Pen 使用體驗。此外，Galaxy S21 Ultra 也是第一款同時搭載兩顆遠距鏡頭的三星手機，可提供十倍的光學變焦與最高一百倍的超高倍變焦。搭配 6.8 吋大螢幕，Galaxy S21 Ultra 能為使用者提供身歷其境

的使用體驗。

Galaxy S21 系列的機體正反面採用無縫接合的設計，凸顯出獨特相機外觀。相機搭載先進的 AI 技術，為三星迄今最聰明的相機。它的各種獨特功能幫助使用者在日常生活中捕捉最高品質的照片或影片，除了拍出更清晰的自拍照外，Galaxy S21 系列的技術讓使用者能夠輕鬆拍出近似專業等級的人像照片，並透過多變化的背景效果讓照片更加出色。此外，Galaxy S21 Ultra 亦支援 AI 防手震變焦功能，改善在使用高倍率變焦時容易產生的相機晃動。而透過最佳導演功能，使用者得以在螢幕上同時預覽三個鏡頭呈現的畫面，藉此挑選最適合當下使用的鏡頭，或在同一個影片中捕捉不同視角的畫面，毋須事後編輯。

其他便利的強化功能包括一小時以上的 8K 錄影能力、更高品質的濾藍光功能、比前代產品大兩倍且快兩倍的指紋感應器，以及一個讓使用者幾乎可在任何裝置上鏡像瀏覽網站的功能（須登入三星帳號）。