

## 三星 Galaxy S24 旗艦系列揭開行動 AI 新紀元

從溝通無礙、揮灑驚艷創意，到創造更多可能性

Galaxy AI 以強化日常體驗為宗旨，助力經典 S 系列迎接未來

\*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\*

2024 年 1 月 18 日，外電訊 - 三星電子今日發表 Galaxy S24 Ultra、Galaxy S24+與 Galaxy S24 新機，以 Galaxy AI<sup>(註一)</sup>釋放全新行動體驗。Galaxy S 系列引領人們邁向新紀元，徹底改變行動裝置賦能用戶的模式。Galaxy S24 旗艦系列透過 AI 強化全方位體驗，從借助智慧文本與通話翻譯實現無障礙溝通、利用 Galaxy ProVisual Engine 極致拓展創作自由，乃至樹立資料搜尋的新標竿，徹底顛覆 Galaxy 用戶探索周遭世界的方式。

三星電子總裁暨行動通訊事業部負責人盧泰文表示：「Galaxy S24 旗艦系列改變人們串連世界的型態，點燃未來十年的行動創新。Galaxy AI 奠基於三星深厚的創新底蘊，及對消費者手機使用行為的精闢洞察而生。我們引領期盼世界各地的用戶透過 Galaxy AI 掌理日常生活，開創嶄新可能。」

### 成就絕妙日常體驗

Galaxy AI 導入意義非凡的智慧，旨在提升用戶各層面的生活體驗，尤其是手機最基本的功用：溝通。Galaxy S24 旗艦系列助力用戶打破語言隔閡，使溝通輕鬆無礙。不論與外國學生或同事聊天，或於異國度假時預訂服務，都能輕鬆搞定。在「通話即時翻譯」(Live Translate)<sup>(註二)</sup>的應援下，使用者可透過手機的原生通話功能，獲得雙向、即時的語音和文字翻譯，無需仰賴第三方應用程式；且智慧終端 AI (on-device AI) 可確保私人對話內容不外流。

啟用翻譯助理 (Interpreter) 時，手機將以分割視窗型態顯示即時翻譯，便於交談雙方面對面閱讀。甚至能在無法使用行動數據或 Wi-Fi 的情況下運作。

在訊息和其他應用程式方面，「訊息即時翻譯智慧助理」(Chat Assist) 能使言談內容有禮得體，確保解讀結果盡如原意，例如向同事傳送一則禮貌性的訊息，或於社群媒體撰寫強而有力的文案<sup>(註三)</sup>。三星鍵盤內建的 AI 技術，亦支援 13 種語言的訊息即時翻譯<sup>(註四)</sup>。在行車方面，Android Auto<sup>(註五)</sup>能自動彙整用戶接收到的訊息，並提供訊息回覆及行動建議，例如告訴某人預計到達的時間，以便在專注行車安全之餘，仍可維持與外界的聯繫。

Samsung Notes 內建的「筆記智慧助理」(Note Assist)<sup>(註六)</sup>亦讓筆記歸納大躍進，其能自動生成摘要、建立排版範本，簡化工作；並能製作封面，預覽筆記一目了然。錄音方面，即使面對多位人員發言，「語音轉文字智慧助理」(Transcript Assist)<sup>(註七)</sup>亦能利用 AI 和語音轉文字技術進行轉錄、總結摘要，甚至翻譯錄音內容。

溝通並非 Galaxy S24 旗艦系列發揮其優勢的唯一方式。線上搜尋已對人們生活的各個面向，帶來翻天覆地的改變。Galaxy S24 旗艦系列攜手 Google 推出「搜尋圈」( Circle to Search )<sup>(註八)</sup>功能，此首款支援直覺式、由手勢驅動搜尋的手機，為資料搜尋樹立嶄新的里程碑。為賦予 Galaxy 用戶絕佳的新工具，Galaxy 與搜尋領域的全球領導者 Google 合作，以簡單的手勢開啟全新的搜尋方式。只要長按首頁鍵，便能在 Galaxy S24 旗艦系列螢幕上圈選、標示、隨寫文字或點擊任何內容，查看實用且優異的搜尋結果。在朋友的社群貼文看見取景於美麗地標的照片、或在 YouTube Shorts 看到趣聞時，無需離開當前的應用程式，即可快速獲悉更多資訊。特定搜尋結果將根據用戶的所在位置，結合自網路蒐集的實用資訊、事件的來龍去脈，以生成式 AI 提供概要說明，甚至可進一步詢問更複雜、細微的問題。如此易如反掌，卓爾不凡。

## 釋放天馬行空的創造力，以嶄新途徑探索世界

Galaxy S24 旗艦系列內建的全方位 AI 工具 **ProVisual Engine**<sup>(註九)</sup> 改寫攝影新頁，從設定鏡頭參數直至分享到社群媒體，極致提升創作自由。拍攝遠距離主體常見的影像模糊、畫質不清已成為歷史。Galaxy S24 Ultra 的 **Quad Tele System** 配備新型 **5 倍光學變焦鏡頭**，與 5,000 萬畫素高解析度相輔相成，在 Adaptive Pixel 感光元件的支援下，實現 2 倍、3 倍、5 倍至 10 倍<sup>(註十)</sup>的光學成像畫質。借助優化的**數位變焦**，即使放大 100 倍，影像依舊銳利清晰。

在升級版「**超明亮夜幕攝影**」的加持下，Galaxy S24 旗艦系列超高倍變焦能駕馭任何光源條件，拍出璀璨耀眼的照片與影片，即使放大亦不失精彩。Galaxy S24 Ultra 具備更大的單一像素尺寸 1.4 μm，較前代提升 60%，增加低光源場景的進光量<sup>(註十一)</sup>。Galaxy S24 Ultra 光學防手震 ( OIS ) 角度更寬廣，並強化手震補償，減少影像模糊。錄製影片時，前置和後置相機配備的 **Dedicated ISP Block** 有助減少噪點，Galaxy S24 旗艦系列還能分析陀螺儀資訊，區分掌鏡者與被攝主體的身體移動，有效提升降噪效果。即使從遙遠的一端拍攝，亦能無懼暗黑、拍出清晰的影片。

捕獲精彩照片後，可利用創新的 **Galaxy AI 編輯工具**，進行簡易的後製編輯，例如擦除物件、重新構圖、重製等。**智慧相片編輯建議 ( Edit Suggestion )**<sup>(註十二)</sup>利用 Galaxy AI 為每張照片提供盡善盡美的調整建議，讓用戶能更輕鬆、高效地優化影像。此外，為賦予用戶更高的創作掌控與自主權，**生成式相片編輯 ( Generative Edit )**<sup>(註十三)</sup>還能透過生成式 AI 填補影像背景。調正歪斜的照片後，AI 能填補邊緣缺口；若畫面中的物體需微調位置以獲得完美構圖，AI 能讓用戶移動被攝主體的位置，移除主體後的空白處，則以完美融合的背景填補。每當 Galaxy S24 旗艦系列出動生成式 AI 強化影像時，影像和 metadata 皆會出現浮水印。而快動作影片如需放慢速度，**生成式慢動作精彩鏡頭 ( Instant Slow-mo )**能參照既有動作生成額外影格，流暢地放慢影片節奏，表現細緻的動態變化。

按下快門前，**Super HDR** 能顯示生動的**預覽影像**，確保每張照片在成像的各個階段皆令人驚艷。捕捉回憶僅是手機的基本功能之一，與世界分享美妙的點滴同樣深具意義。現在，第三方社群應用程式可極致發揮 Galaxy AI 相機模組的十八般武藝。如今 Galaxy S 旗艦系列搭載的相機功能與行動應用程式直接整合，實現 HDR 效果，完善社群平台的分享體驗<sup>(註十四)</sup>。如需在**媒體瀏覽器**或 Instagram 貼文、reels 尋找照片和影片，其亦會以 Super HDR 格式顯示，藉由分析影像的亮部區域，獲得更逼真的亮度、色彩和對比度。

## 卓越效能加持，實現登峰造極的 Galaxy 智慧體驗

隨著 AI 已深入日常生活的各個層面，唯有出類拔萃的效能表現，才能滿足人們的殷切需求。得益於升級晶片組<sup>(註十五)</sup>、顯示螢幕等技術，不論是遊戲、龐雜的錄影與編輯，或為了規劃行程須在五個應用程式之間切換，Galaxy S24 旗艦系列皆提供無與倫比的體驗，協助用戶打理任何事務。Galaxy S24 Ultra 配備 Galaxy 專屬 Snapdragon® 8 Gen 3<sup>(註十六)</sup> 行動平台，該晶片組特別為 Galaxy 用戶優化，大大提升 NPU 運作效能，實現令人嘆為觀止的高效 AI 處理。此外，Galaxy S24 旗艦系列三款機型皆支援 1-120 Hz 動態調節畫面更新率。

得益於軟硬體的不同步升級，Galaxy 遊戲表現更上層樓。Galaxy S24 Ultra 具備最佳化的散熱控制系統，Vapor Chamber<sup>(註十七)</sup> 尺寸較前代機型提升 1.9 倍，有助於優化裝置表面溫度，長時間維持高效能表現。借助光線追蹤技術，陰影與光線反射更逼真生動。透過三星與業界一流遊戲夥伴的合作，Galaxy S24 旗艦系列讓用戶享受更進化的全球熱門手遊。

該系列搭載迄今最明亮的 Galaxy 顯示螢幕<sup>(註十八)</sup>，視覺效果比以往更栩栩如生、引人入勝。Galaxy S24 旗艦系列峰值亮度高達 2,600 尼特，並透過 Vision Booster 提供更出色的戶外能見度。

Galaxy S24 Ultra 顯示螢幕採用 Corning® Gorilla® Armor<sup>(註十九)</sup>，具備優化的光學表現，展現出色的耐用性，能有效抵抗日常刮痕所造成的損害。並能在各種照明條件下，顯著減少高達 75% 的惱人反射，確保流暢、舒適的視覺體驗。

Galaxy S24 旗艦系列機型設計升級，邊框線條更加纖薄與平坦，增強視覺沉浸感，使 Galaxy S24+ 的 6.7 吋、Galaxy S24 的 6.2 吋顯示螢幕在相同的尺寸規格下，實現更寬廣的螢幕可視面積<sup>(註二十)</sup>。Galaxy S24 Ultra 搭載 6.8 吋平面顯示螢幕，不僅針對瀏覽體驗優化，亦能提升工作效率。此外，Galaxy S24+ 不讓 Galaxy S24 Ultra 專美於前，同樣支援 QHD+ 解析度。

## 更嚴密的安全和隱私保護，賦予用戶自主權，隨時備感安心

Galaxy S24 旗艦系列以 Galaxy 多層防禦級安全平台 Samsung Knox 作為後盾，透過端對端安全硬體、即時威脅偵測與聯防，為重要資料做好安全把關，有效防堵安全漏洞。

長久以來，三星致力將選擇權與裝置掌控權交予用戶，如今隨著 AI 新紀元來臨，三星將延續此一脈相承的理念。在仰賴數據輸入的 AI 體驗上，Galaxy S24 旗艦系列用戶可透過進階智慧工具 (Advanced Intelligence) 設定，關閉 AI 功能數據的線上處理，自主決定資料的存取程度<sup>(註二十一)</sup>。

三星對 Knox Matrix<sup>(註二十二)</sup> 擘畫安全、互聯和無密碼的願景，亦透過密碼金鑰 Passkey 取得進展。在 Passkey 的助力下，使用者透過數位憑證，即可在所有受信任的裝置上便利、安全地存取已註冊的網站和應用程式，防止網路釣魚攻擊。當用戶使用三星雲端備份、同步或復原數據時，強化的數據保護機制能提供端對端加密，讓 Galaxy S24 旗艦系列用戶得以在串聯其他裝置同時，兼顧同步化和安全防護。此舉可確保數據僅在用戶的裝置上進行加密或解密，意即用戶外的其他人皆無法窺見資料，即使伺服器遭到入侵、

或帳戶資料遭盜亦然。且若受信任裝置的存取權限失效，復原密碼功能有助於防止數據遺失。Galaxy S24 旗艦系列亦受到三星創新的多元安全和隱私功能保護，包括 Knox Vault、安全性與隱私權儀表板、Auto Blocker、Secure Wi-Fi、Private Share、維護模式等。

## 三星環保之旅的下一階段

開創全新型態的行動體驗，亦意味著重新構想 Galaxy 技術的設計和包裝，力求以更少的資源，為人類和地球創造更多價值。Galaxy S24 旗艦系列於內外部元件<sup>(註二十三)</sup>融入再生塑料、玻璃和鋁，擴大 Galaxy 裝置的再生材料應用範疇。該系列亦為環保加碼努力。Galaxy S24 旗艦系列首次採用以再生鈷、稀土元素製成的元件<sup>(註二十四)</sup>。Galaxy S24 Ultra 電池結構<sup>(註二十五)</sup>使用至少 50%以上的再生鈷，揚聲器<sup>(註二十六)</sup>則加入 100%再生稀土元素。

Galaxy S24 旗艦系列亦開 Galaxy S 系列之先河，首度將再生鋼、熱塑性聚氨酯 (TPU) 融入產品設計。Galaxy S24 Ultra 揚聲器含有 40%以上的再生鋼<sup>(註二十七)</sup>，側鍵、音量鍵含有 10%以上的消費前再生 TPU。此外，所有 Galaxy S24 旗艦系列產品的包裝盒皆由 100%再生紙質製成。

旗艦新機延續三星對延長產品生命周期的承諾，提供七代的作業系統升級、七年的安全更新，長久陪伴用戶放心體驗 Galaxy 裝置的最佳化效能<sup>(註二十八)</sup>。最後，Galaxy S24 旗艦系列已通過 UL ECOLOGO®認證<sup>(註二十九)</sup>，其碳足跡已通過碳信託公司 (Carbon Trust) 評估與驗證<sup>(註三十)</sup>。

Galaxy S24 旗艦系列體現三星 MX 事業部制訂的環保藍圖。三星亦堅守其對永續未來許下的承諾，致力於 2025 年底前實現多項目標<sup>(註三十一)</sup>。回首 2022 年底，三星達成第一個目標，將再生材料融入旗下所有的行動產品，包括 Galaxy 智慧型手機、平板、PC 到穿戴裝置。如今，三星積極制定嶄新的再生材料目標 - 在 2030 年以前，三星將於每款行動產品的每一個模組當中<sup>(註三十二)</sup>至少採用一項再生材料。

## 每處細節盡顯縝密的工藝技術，與卓爾不凡的氣度

Galaxy S24 Ultra 為首款採用鈦金屬邊框<sup>(註三十三)</sup>的 Galaxy 手機，強化裝置的耐用性與使用壽命。Galaxy S24 Ultra 機身厚度顯著輕薄化，打造更出色的行動體驗及更舒適的手感。Galaxy S24+ 和 Galaxy S24 採用流線型一體化設計，裝置的機背與側面邊框無縫融合，符合更嚴苛的美學標準。該系列色彩靈感取自大地的不朽礦石。Galaxy S24 Ultra 推出灰 (Titanium Gray)、黑 (Titanium Black)、紫 (Titanium Violet)、黃 (Titanium Yellow) 等色系<sup>(註三十四)</sup>。Galaxy S24+ 與 Galaxy S24 則推出黑 (Onyx Black)、灰 (Marble Gray)、紫 (Cobalt Violet) 和黃 (Amber Yellow)。此外，三款機型並將於線上商城推出獨家限定色。

有關 Galaxy S24 旗艦系列的更多產品資訊，請參閱：[Samsung Newsroom](#)、[Samsungmobilepress.com](#) 或 [Samsung.com](#)。

註一：三星不對 AI 功能的產出結果準確性、完整性或可靠性，作出任何承諾、保證或擔保。特定三星 AI 功能可能需登錄三星帳號方可使用。

註二：「通話即時翻譯」功能需連接網路並登錄三星帳號方能使用。該功能僅支援預載的三星電話應用程式。部分語言可能需下載語言套件。服務可用性可能因語言而異。結果的準確性無法保證。

註三：「訊息即時翻譯智慧助理」當中的寫作助理功能，需連接網路並登錄三星帳號方能使用。文字須滿足字數要求才能啟動此功能。服務可用性可能因語言而異。結果的準確性無法保證。

註四：「訊息即時翻譯智慧助理」當中的翻譯功能，需登錄三星帳號方能使用。部分聊天應用程式可能不支援此功能。部分語言可能需下載語言套件。服務可用性可能因語言而異。偵測到可翻譯語言時將啟動此功能。結果的準確性無法保證。

註五：Android Auto 的最新功能，將可透過應用程式更新啟用。

註六：「筆記智慧助理」功能需連接網路並登錄三星帳號方能使用。受字元限制。服務可用性可能因語言而異。結果的準確性無法保證。

註七：「語音轉文字智慧助理」功能需連接網路並登錄三星帳號方能使用。該功能僅適用於預載的三星錄音應用程式，或利用預載的三星電話應用程式錄製的檔案。某些市場可能不支援預載三星電話應用程式中的錄音功能。音訊檔案的時間長度須少於 3 小時，方能進行處理。達到一定數量的字元時，將可啟動「語音轉文字智慧助理」當中的摘要功能。服務可用性可能因語言而異。結果的準確性無法保證。

註八：結果可能因視覺比對而異。需連接網際網路。用戶可能需將 Android 更新至最新版本。產品功能可能取決於應用程式和裝置設定值。部分功能可能與特定應用程式不相容。該服務的可用性因市場和語言而異。結果的準確性無法保證。

註九：數位變焦應用 AI Zoom 技術。結果的準確性無法保證。

註十：3 倍和 5 倍焦段為光學變焦。2 倍和 10 倍焦段實現媲美光學變焦的畫質。

註十一：相較於 Galaxy S23 Ultra。

註十二：「智慧相片編輯建議」支援 JPG、PNG、GIF 和 MP4 格式。編輯結果和品質可能因拍攝條件而異。結果的準確性無法保證。

註十三：「生成式相片編輯」功能需連接網路並登錄三星帳號方能使用。利用「生成式相片編輯」調整後的照片尺寸最高支援至 12MP。儲存後，輸出的圖像將顯示浮水印，用以指示該圖像由 AI 生成。不保證輸出成品的準確性和可靠性。

註十四：部分社群媒體應用程式可能不支援 Super HDR。結果的準確性無法保證。

註十五：相較於上一代晶片組，AP 效能有所提升。實際效能取決於使用者環境、條件及預載軟體和應用程式。

註十六：Snapdragon 是 Qualcomm Technologies, Inc. 及 / 或子公司推出的產品。

註十七：比較 Galaxy S24 Ultra 與 Galaxy S23 Ultra。

註十八：Galaxy S24 Ultra 顯示螢幕榮獲德國 VDE 認證，能夠在 DCI-P3 顏色範圍實現 100% Mobile Color Volume，意即圖像不會褪色，不論亮度如何，皆能精彩呈現豐富飽滿的色彩畫面。顯示螢幕的峰值亮度可達 2,600 尼特，改善數位影像的明暗對比，讓畫質更亮麗，5,000,000:1 的對比度能讓用戶的行動體驗更具臨場感。

註十九：Galaxy S24 Ultra 前側顯示螢幕採用 Corning® Gorilla® Armor 材質。耐刮性為與鋁矽酸鹽玻璃比較、低反射值數值為與典型玻璃進行測試比較。

註二十：相較於 Galaxy S23+ 和 Galaxy S23，每個型號的顯示螢幕和裝置尺寸分別為：Galaxy S23+ ( 6.6 吋，76.2 x 157.8 x 7.6mm )，Galaxy S24+ ( 6.7 吋，75.9 x 158.5 x 7.7mm )，Galaxy S23 ( 6.1 吋，70.9 x 146.3 x 7.6mm )。



Galaxy S24 ( 6.2 吋 · 70.6 x 147 x 7.6mm )。

註二十一：需登錄三星帳號。進階智慧工具設定限制伺服器存取，會限制某些 AI 功能的作用。無論伺服器存取性為何，三星皆不會儲存用戶的輸入或輸出數據。

註二十二：Knox Matrix 支援搭載 One UI 6 以上版本的 Galaxy 智慧型手機和平板。可用性可能因市場而異。

註二十三：Galaxy S24 Ultra 的頂部揚聲器模組、底部揚聲器模組、前側機殼、S Pen 內蓋、S Pen 側鍵支架、側鍵、音量鍵、SIM 卡托盤、相機外飾、螢幕前側、機背玻璃和電池，皆採用再生材料。

註二十四：鈹。

註二十五：Galaxy S24 Ultra 和 Galaxy S24+ 搭載的電池，含有 50% 以上的消費前和消費後再生鈷。Galaxy S24 搭載的電池，含有 10% 以上的消費前和消費後再生鈷。以上測量值以重量為計。

註二十六：Galaxy S24 旗艦系列搭載的揚聲器，含有 100% 的消費前和消費後再生鈹。以上測量值以重量為計。

註二十七：Galaxy S24 旗艦系列搭載的揚聲器，含有 40% 以上的消費前和消費後再生鋼。以上測量值以重量為計。

註二十八：Android OS 系統更新、安全性更新的支援性與時程，視裝置機型與市場而異。

註二十九：通過 UL ECOLOGO® 認證的產品和服務，經證明可減少對環境的影響，其採用基於產品生命週期的環境績效標準，包括節能、材料、健康、環境、製造和營運。Galaxy S24 旗艦系列符合 UL 110 - 手機永續標準 UL Environmental Standard。

註三十：碳信託公司 ( Carbon Trust ) 已測量並驗證 Galaxy S24 旗艦系列完整生命週期的碳足跡，包括製造、分銷、使用和最終的廢棄處理。以國際公認的碳足跡規範與標準 PAS2050 進行檢驗。

註三十一：2021 年，三星行動通訊事業部 ( MX ) 宣佈將在 2025 年以前，於其產品和業務層面落實四大目標。包括積極開發再生材料，並應用於所有新發表的行動產品、行動產品包材摒棄一次性塑料、所有智慧型手機充電器零待機功耗，及於全球營運落實廢棄物零掩埋。

註三十二：三星將智慧型手機模組定義為天線、電池、相機、顯示器、機械部件、電機、PBA/FPCB、揚聲器、無線充電器模組和包裝。

註三十三：鈦金屬僅應用於裝置邊框，不含音量鍵和側鍵。

註三十四：顏色供應性可能因市場和電信商而異。

產品規格表

Galaxy S24 Ultra	
顯示螢幕	<p>6.8 吋* QHD+</p> <p>Dynamic AMOLED 2X Display</p> <p>超流暢 120Hz 畫面更新頻率 (1~120Hz)</p> <p>Vision booster</p> <p>*將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy S24 Ultra 的螢幕大小為 6.8 吋，考慮圓角亦為 6.8 吋；實際可視面積會因圓角及相機開孔而較小。</p>
尺寸&重量	<p>79 X 162.3 X 8.6mm, 233g (mmWave) / 232g (Sub6)</p> <p>*裝置重量可能因市場而異。</p>
相機	<p>12MP 超廣角鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 光圈 F2.2，拍攝視野 FOV 120°</li> </ul> <p>200 MP 廣角鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 光學防手震 (OIS)，光圈 F1.7，拍攝視野 FOV 85°</li> </ul> <p>50MP 遠距鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 倍光學變焦，光學防手震 (OIS)，光圈 F3.4，拍攝視野 FOV 22°</li> </ul> <p>10MP 遠距鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 倍光學變焦，光學防手震 (OIS)，光圈 F2.4，拍攝視野 FOV 36°</li> </ul> <p>12MP 前置鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 光圈 F2.2，拍攝視野 FOV 80°</li> </ul>
記憶體&儲存空間	<p>12GB + 1TB</p> <p>12 + 512GB</p> <p>12 + 256GB</p> <p>*版本供應性視市場、電信商、地區而異。可用的儲存空間，可能因預載軟體而異。</p>
電池	<p>5,000 mAh</p> <p>*第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960 標準估算的平均值。額定 (最低) 容量為 4,855mAh。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。</p>
充電*	<p>有線充電*: 若使用 45W 充電器**，搭配 5A USB-C 傳輸線***，約 30 分鐘可充飽 65%電力。</p> <p>超快速充電 2.0****</p> <p>無線電力分享*****</p> <p>*有線充電相容於 PD。</p> <p>**45W 充電器另售。建議使用三星原廠 45W 充電器與傳輸線。</p> <p>***根據三星內部實驗室的測試結果，該測試係使用 45W 旅充組連接 Galaxy S24 Ultra 預發行版本，在剩餘電量為 0%且關閉所有服務、功能和螢幕的情況下進行。實際充電速度，視實際使用情況、充電條件和其他因素而有所不同。</p> <p>****無線充電相容於 WPC。</p>

	<p>*****僅限於使用 Qi 無線充電的三星或其他品牌智慧型手機。例如 Galaxy S24 Ultra, S24+, S24, Z Fold5, Z Flip5, S23 Ultra, S23+, S23, S23 FE, Z Fold4, Z Flip4, S22 Ultra, S22+, S22, Z Fold3, Z Flip3, S21 FE, S21 Ultra, S21+, S21, Z Fold2, Note20 Ultra, Note20, S20 Ultra, S20+, S20, S20 Fan Edition, Z Flip 5G, Z Flip, Note10, Note10+, S10 5G, S10+, S10, S10e, S10 Lite, Fold, S9, S9+, S8, S8+, S8 Active, S7, S7 edge, S7 Active, S6, S6 edge, S6 Active, S6 edge+, Note9, Note8, Note FE and Note5。僅適用特定的三星 Galaxy 穿戴裝置。例如 Galaxy Buds FE, Buds2 Pro, Buds2, Buds Pro, Buds Live, Watch6, Watch6 Classic, Watch5, Watch 5 Pro, Watch4, Watch4 Classic, Watch3, Watch Active2, Watch Active, Gear Sport, Gear S3, Galaxy Watch and Galaxy Buds。若電池電量低於 30%，可能無法使用無線電力分享。裝有特定配件或保護殼、其他品牌裝置、或部份三星穿戴裝置可能無法使用。處於無線電力分享狀態時，可能影響通話收訊或數據服務，視網路環境而定。</p>
作業系統	<p>Android 14</p> <p>One UI 6.1</p>
網路與連結性	<p>5G*, LTE**, Wi-Fi 7***, Wi-Fi Direct Bluetooth® v 5.3</p> <p>*需最佳 5G 網路連線。僅特定市場提供。可用性與相關詳情，請洽當地電信業者。下載與串流速度將視內容供應商、伺服器連結和其他因素而異。</p> <p>**LTE 機型的可用性，視市場與電信業者而異。實際速度視市場、電信業者和用戶環境而異。</p> <p>***Wi-Fi 7 網路可用性視市場、電信業者和用戶環境而異。需最佳化連線。需具備 Wi-Fi 7 路由器。</p>
防水	<p>IP68</p> <p>* IP68 等級：以實驗室條件進行測試。可浸在深達 1.5 公尺的清水長達 30 分鐘。若不慎沾溼，請以清水沖淨並拭乾。不建議於海灘或游泳池使用。S Pen 的防水防塵效能並非永久性，會隨著使用時間而衰減。</p>

Galaxy S24 與 Galaxy S24+		
	Galaxy S24	Galaxy S24+
顯示螢幕	6.2 吋 FHD+*	6.7 吋 QHD+ *
	<p>Dynamic AMOLED 2X Display</p> <p>超流暢 120Hz 畫面更新頻率 (1~120Hz)</p> <p>Vision booster</p>	
	<p>*將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy S24 的螢幕大小為 6.2 吋，若考慮圓角則為 6.0 吋；將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy S24+ 螢幕大小為 6.7 吋，若考慮圓角則為 6.5 吋；實際可視面積會因圓角及相機開孔而較小。</p>	
尺寸 & 重量	70.6 x 147 x 7.6mm,	75.9 x 158.5 x 7.7mm,
	168g (mmWave) / 167g (Sub6)	197g (mmWave) / 196g (Sub6)
	*裝置重量可能因市場而異。	
相機	<p>12MP 超廣角鏡頭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>光圈 F2.2，拍攝視野 FOV 120°</li> </ul>	



	50 MP 廣角鏡頭 <ul style="list-style-type: none"> <li>光學防手震 ( OIS ) · 光圈 F1.8 · 拍攝視野 FOV 85°</li> </ul> 10MP 遠距鏡頭 <ul style="list-style-type: none"> <li>3 倍光學變焦 · 光圈 F2.4 · 拍攝視野 FOV 36°</li> </ul> 12MP 前置鏡頭 <ul style="list-style-type: none"> <li>光圈 F2.2 · 拍攝視野 FOV 80°</li> </ul>	
記憶體&儲存空間	8 + 512GB	12 + 512GB
	8 + 256GB	12 + 256GB
	8 + 128GB	
	*版本供應性視市場、電信商、地區而異。可用的儲存空間，可能因預載軟體而異。	
電池	4,000 mAh	4,900 mAh
	*第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960 標準估算的平均值。Galaxy S24 的額定 ( 最低 ) 容量為 3,880mAh，Galaxy S24+ 則為 4,755mAh。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。	
充電	有線充電*：若使用 25W 充電器**，搭配 3A USB-C 傳輸線***，約 30 分鐘可充飽 50% 電力。	有線充電*：若使用 45W 充電器**，搭配 5A USB-C 傳輸線***，約 30 分鐘可充飽 65% 電力。
	超快速充電 2.0****	超快速充電 2.0****
	無線電力分享*****	無線電力分享*****
	*有線充電相容於 PD。	
	**充電器和數據傳輸線另售。Galaxy S24+ 建議使用原廠三星 45W 充電器及專用傳輸線，Galaxy S24 則建議使用原廠三星 25W 充電器及專用傳輸線。	
	***根據三星內部實驗室的測試結果，該測試係使用 25W 旅充組連接 Galaxy S24 預發行版本，另使用 45W 旅充組連接 Galaxy S24+ 預發行版本，在剩餘電量為 0% 且關閉所有服務、功能和螢幕的情況下進行。實際充電速度，視實際使用情況、充電條件和其他因素而有所不同。	
	****無線充電相容於 WPC。	
	*****僅限於使用 Qi 無線充電的三星或其他品牌智慧型手機，例如 Galaxy S24 Ultra, S24+, S24, Z Fold5, Z Flip5, S23 Ultra, S23+, S23, S23 FE, Z Fold4, Z Flip4, S22 Ultra, S22+, S22, Z Fold3, Z Flip3, S21 FE, S21 Ultra, S21+, S21, Z Fold2, Note20 Ultra, Note20, S20 Ultra, S20+, S20, S20 Fan Edition, Z Flip 5G, Z Flip, Note10, Note10+, S10 5G, S10+, S10, S10e, S10 Lite, Fold, S9, S9+, S8, S8+, S8 Active, S7, S7 edge, S7 Active, S6, S6 edge, S6 Active, S6 edge+, Note9, Note8, Note FE and Note5。僅適用特定的三星 Galaxy 穿戴裝置，例如 Galaxy Buds FE, Buds2 Pro, Buds2, Buds Pro, Buds Live, Watch6, Watch6 Classic, Watch5, Watch 5 Pro, Watch4, Watch4 Classic, Watch3, Watch Active2, Watch Active, Gear Sport, Gear S3, Galaxy Watch and Galaxy Buds。若電池電量低於 30%，可能無法使用無線電力分享。裝有特定配件或保護殼、其他品牌裝置，或部份三星穿戴裝置可能無法使用。處於無線電力分享狀態時，可能影響通話收訊或數據服務，視網路環境而定。	
作業系統	Android 14 One UI 6.1	
網路與連結性	5G*, LTE**, Wi-Fi 6E***, Wi-Fi Direct Bluetooth® v 5.3	

	<p>*5G 服務僅支援已啟用 5G 網路的地區。需最佳 5G 網路連線。實際速度視市場、電信業者和用戶環境而異。</p> <p>**LTE 機型的可用性，視市場與電信業者而異。</p> <p>***Wi-Fi 6E 網路可用性視市場、電信業者和用戶環境而異。需最佳化連線。需具備 Wi-Fi 6E 路由器。</p>
防水	<p>IP68</p> <p>* IP68 等級：以實驗室條件進行測試。可浸在深達 1.5 公尺的清水長達 30 分鐘。若不慎沾溼，請以清水沖淨並拭乾。不建議於海灘或游泳池使用。防水防塵效能並非永久性，會隨著使用時間而衰減。</p>