

## Galaxy Z Fold7 頂尖相機背後的數據與真相

Galaxy Z Fold7 搭載 Z Fold 系列迄今最先進的相機，徹底顛覆人們拍攝、編輯和分享內容的方式，成就極致的攝影體驗。

該裝置導入首見於 Galaxy Z 系列的 2 億畫素超高解析度主鏡頭，配備專為 Galaxy 裝置而生的強悍 Snapdragon 8 Elite 處理器。

Galaxy Z Fold7 亦內建 ProVisual Engine，匯聚 160 多項 AI 影像技術，於靈活多變的摺疊設計之中，展現旗艦相機與智慧處理的完美融合。

從拍攝生動的夜間影片、到運用超廣角鏡頭捕捉遼闊場景，本篇報導將帶領讀者一探迄今最輕薄的 Z Fold 機型，究竟如何一點一滴淬鍊卓越，讓使用者的想像力無限馳騁。

### 2 億畫素感光元件：畫面清晰度更上層樓



▲升級版相機模組將攝影美學推升至嶄新境界

Galaxy Z Fold7 相機模組的重要核心，是與 Galaxy S25 Ultra 如出一轍的 2 億畫素廣角鏡頭，其為 Z Fold 系列歷代以來解析度最高的感光元件。從度假照片中的衣物紋理與色澤，到壯闊背景的輪廓線，在該鏡頭的強力應援下，每一個場景的每一處細節皆能清楚呈現。Galaxy Z Fold7 廣角相機的亮點如下：

- 相較於前代 Galaxy Z Fold6，成像亮度提升 **44%**，細節高出 **4 倍**，確保照片生動逼真、紋理細膩，隨拍隨傳、隨心分享。
- 在 **2 倍光學變焦**下，維持絕佳的影像畫質，即使進行數位放大，成像依然清晰銳利，用戶能在不犧牲細節的情況下，重新構圖或裁切影像。
- 快門速度提高 **7 倍**，以清晰細膩的照片，定格最難忘的瞬間。



▲2 億畫素感光元件確保捕捉每一處細節

想突顯藝術新作或珠寶的精緻細節？Galaxy Z Fold7 的升級版 1,200 萬畫素超廣角鏡頭，現已支援自動對焦與微距攝影，隨手拍出清晰銳利、景深唯美的特寫鏡頭。

為維持近距離的精準對焦，該裝置採用能智慧測量被攝主體距離的 **Dual Camera Depth Calibration** 系統，還能自動切換廣角、超廣角鏡頭，無需手動切換鏡頭，即可獲得一致的清晰度。此外，超廣角相機的自動對焦功能，更進一步提升了對焦精準度，清晰細緻的特寫鏡頭，信手拈來便是佳作。

## 廣角自拍助攻，全員入鏡一派輕鬆

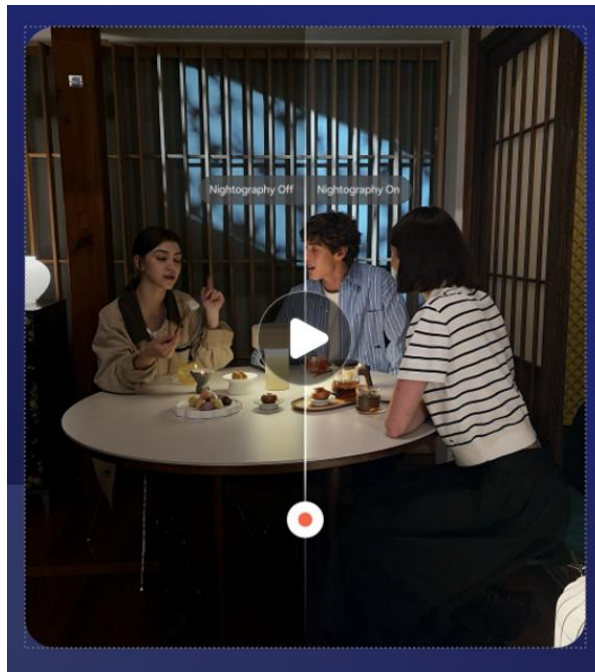


▲內頁螢幕前置相機的拍攝視野高達 100 度，讓用戶輕鬆駕馭多人自拍

欲拍攝多人合照、抓住歡聚時光，再也不必將手臂伸到極限，或要求其他人往後退。內頁螢幕搭載升級的 100 度前置鏡頭，可一鏡捕捉遼闊場景，全員輕鬆入鏡。功能和升級亮點包括：

- 相較於前一代 Galaxy Z Fold6，前置相機拍攝視角**廣度增加 25%**，畫質**清晰度提升 2.5 倍**。
- 相機導入「**廣角變形矯正**」( **Wide Distortion Correction** ) 技術，當人臉靠近取景畫面邊緣時，便會自動調整比例並減少變形，使廣角照片中的每個人，看起來都更加自然。
- 得益於 AI 驅動的最佳化調整，照片中人物的**皮膚紋理更顯自然**，大大提升自拍體驗。
- **人像 HDR 處理全面升級**，以被攝主體為優先強化對象，呈現更逼真的渲染效果。
- **AI 濾鏡**經過 5,000 張以上的真實底片影像訓練，用戶可依據對比度、飽和度和色溫微調照片，營造兼具自然美感與藝術表現的視覺效果。

## ProVisual Engine 改寫夜拍新頁



▲ Galaxy Z Fold7 揮別夜間錄影常見的顆粒感與模糊

Galaxy Z Fold7 搭載 AI 驅動的 ProVisual Engine，能更快處理影像<sup>(註一)</sup>並優化每一個場景，即使夜幕降臨，成像依然璀璨耀眼。

無論是活力四射的夜間音樂會，或外出與好友相聚的歡樂之夜，都能以動人的清晰度，記錄每個難忘瞬間。藉由即時分析動作和光線，Galaxy Z Fold7 能有效降低雜訊，即使在極具挑戰性的低光環境，也能呈現清晰銳利的影像：

- 升級版「**超明亮夜幕攝影**」利用先進的「**時空濾波器**」( **Spatio -Temporal Filter** )，不僅能根據畫面進行像素分析，還能跨幀比對，判斷主體與背景的差異，進而降低背景雜訊。它根據單幀內的

連續像素模式來消除雜訊，因此畫質表現更上層樓。最終呈現於眼前的夜拍影片，畫面更加清晰銳利，具有自然的光線和刻畫入微的細節。

導入先進的 10-bit HDR 錄影功能，提升影片的畫質表現：

- 相較於標準 8-bit 錄影，其對比度提升 4 倍，且動態範圍更廣，整體色彩呈現更佳。
- Galaxy Z Fold7 支援 Hybrid Log Gamma (HLG<sup>註二</sup>)，確保廣泛相容於一般顯示器和電視。

此外，Galaxy Z Fold7 亦支援 LOG 錄影，對渴望提升後製靈活性的創作者來說，此功能尤為實用。得益於以下優勢，影片編輯更得心應手：

- 導入 10-bit 高效率視訊編碼 (HEVC<sup>註三</sup>) 技術，實現進階的壓縮和編輯自由度。
- 可直接在裝置上使用三星查找表 (LUT<sup>註四</sup>) 進行精準的調色。

## 掌心中的影音工作室



▲利用「生成式相片編輯」瞬間移除多餘物體

Galaxy Z Fold7 在手，不用返回工作室座位，隨處皆可編輯內容。該裝置宛如個人的口袋創意工作室，其所搭載的超大螢幕，提供大師級的編輯工具，隨時隨地為創意應援。

- 「生成式相片編輯」借助更精鍊的 AI 模型與更進階的快速處理技術，其錯誤生成率與 Galaxy Z Fold6 相比降低 18 倍，紋理失真率則減少 4 倍。用戶可以輕鬆移除多餘的物體，包括陰影或反射倒影、調整角度，並自然無痕地填補背景，產生專業級的精修畫面。
- 借助 Galaxy AI 的場景理解技術，「建議擦除」會主動提供編輯建議，例如移除照片中的路人或其他視覺干擾，使畫面更簡潔乾淨。

- 「**Side-by-Side Editing**」可供即時比對原始版本和編輯後版本，讓修圖變得快速直覺，隨時隨地快速編輯。
- 「**人像棚拍**」採用先進的 AI 提示工程技術，協助毛孩飼主和人像攝影愛好者輕鬆修飾照片，捕捉生動的表情與精彩瞬間。

## 釋放天馬行空的創意

Galaxy Z Fold7 搭載的新一代相機和編輯工具，讓高畫質的內容創作，比以往更簡單、快捷與直覺。

Galaxy Z Fold7 不僅只是摺疊螢幕手機，更是個人專屬的創意助理，將創意發想提升至嶄新境界。

註一：Galaxy Z Fold7 的影像處理速度，較前一代 Galaxy Z Fold6 提升 27%。

註二：Hybrid Log Gamma 是一種 HDR 標準，它既兼容於 SDR 等非 HDR 顯示器，也能在 HDR 顯示器上呈現更豐富的色彩。

註三：高效率視訊編碼 ( HEVC ) 是一種影片壓縮標準，旨在提供優於前代標準 - 進階視訊編碼 ( AVC ) 的視訊畫質，同時降低平均位元率。

註四：三星查找表 ( LUT ) 是一組預先定義的色彩調整值，可在後製階段套用於影片，以獲得理想的視覺風格和色彩表現。