

## 【用戶指南】向笨重鏡頭說再見！Galaxy S23 Ultra 伴你舊金山一日遊

三星電子於 Galaxy Unpacked 2023 上發表 Galaxy S23 Ultra 時，即宣布此款智慧型手機將「支援最高等級效能，提供無可匹敵的相機體驗。」正當全球歡慶 Galaxy S23 系列上市之際，三星新聞中心團隊帶上 Galaxy S23 Ultra 於本次 Unpacked 地點舊金山漫步，體驗頂級行動相機的各大功能。

### 全能 Galaxy S23 Ultra 集超廣角與遠距鏡頭於一身

從 vlog 生活紀錄到電影短片，今日的影音平台上以智慧型手機拍攝的影片隨處可見，顯示智慧型手機的相機功能在日常使用中已逐漸普及且持續成長中。

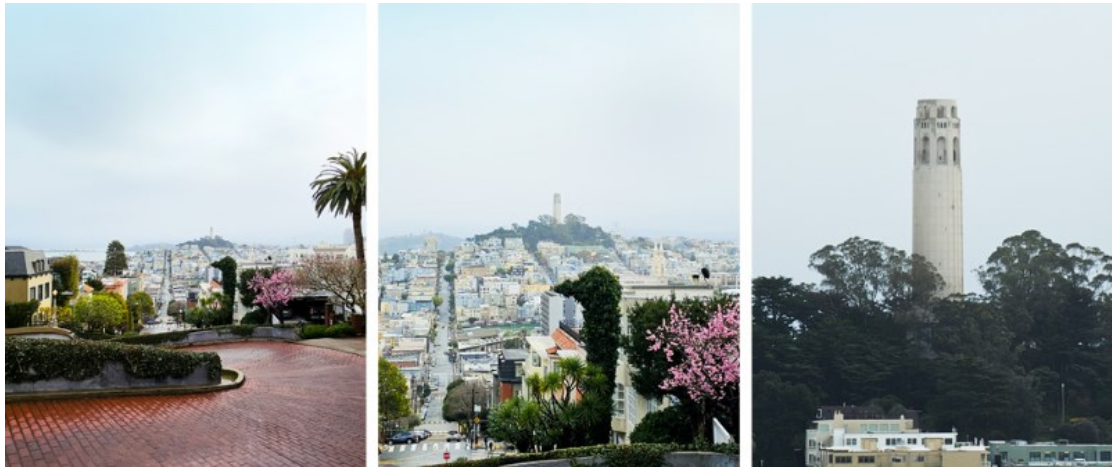
Galaxy S23 Ultra 搭載四顆主鏡頭，包括廣角、超廣角、甚至遠距鏡頭以及 3 倍光學變焦遠距鏡頭，提供各式各樣的拍攝選項。每顆主鏡頭皆能拍出獨一無二的照片，巧妙重現各種條件與環境下的不同氛圍。Galaxy S23 Ultra 搭載 6.8 吋顯示螢幕且重量僅 233 公克，輕巧之餘更完美了數位相機的清晰畫質與多元功能。



▲ Galaxy S23 Ultra 搭載四顆主鏡頭，其中包括一顆 3 倍光學變焦遠距鏡頭，在各種情境與條件下皆能提供極致的攝影體驗

此趟舊金山街頭探險之旅首先來到倫巴底街 ( Lombard Street )，蜿蜒起伏的街道，使其成為此城市最具特色的景點之一。得益於 Galaxy S23 Ultra 強大的 2 億畫素相機，無論是攝影新手或老手皆可完美捕捉此地的獨有風情。而數英里之外，位於俄羅斯山 ( Russian Hill ) 以南的電報

山 (Telegraph Hill) 山頂上矗立著科伊特塔 (Coit Tower)，在 Galaxy S23 Ultra 鏡頭上看起來彷彿近在咫尺。此外，加州街路口不遠處 (California Street)，則可窺見舊金山奧克蘭海灣大橋。Galaxy S23 Ultra 運用不同視角與鏡頭，僅需按一下按鈕即可生動重現此景的百變風貌。



▲ 使用超廣角鏡頭 (左)、廣角鏡頭 (中) 與遠距鏡頭 (右) 拍攝的照片

超廣角鏡頭及遠距鏡頭皆支援 Dual Pixel 技術，能分別拍攝 1200 萬和 1000 萬畫素的高解析度照片，同時透過自然的對焦效果，流暢清晰地捕捉背景。而 Super Quad Pixel 技術進一步強化自動對焦功能，呈現精準銳利的影像；此外，採用 F1.7 光圈模組的 2 億畫素廣角鏡頭則可創造柔和背景，成就驚艷動人的畫質表現。



▲ 使用 Galaxy S23 Ultra 遠距鏡頭搭配 10 倍變焦，即可清楚捕捉遠方景物

**月球坑洞盡收眼底：超高解析度 2 億畫素相機，堪稱目前市面上智慧型手機解析度霸主**

Galaxy S23 Ultra 搭載進化版 Adaptive Pixel 感光元件，可根據所需拍攝的場景特點與亮度，自動切換 2 億、5000 萬或 1200 萬畫素的解析度。即使陽光高照亦能輕鬆享有 2 億畫素超高解析度的生動清晰畫質。





▲ Galaxy S23 Ultra 的 2 億畫素廣角相機能以絕佳品質與清晰度重現遠方景物

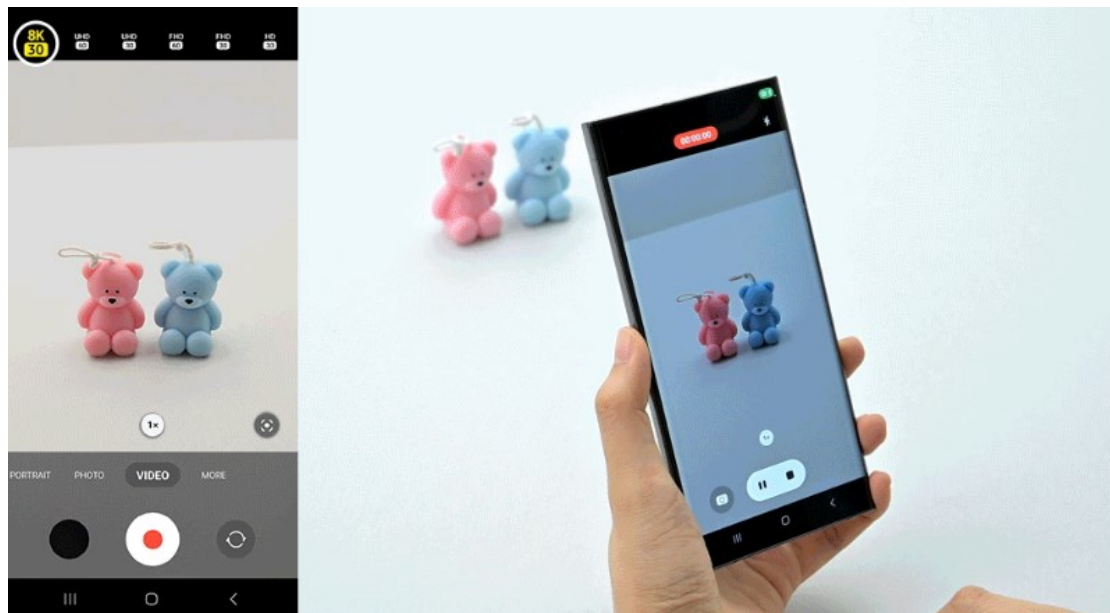
在放大照片或影片時，最能凸顯 2 億畫素的威力。一般情況下，原始照片或影片經過放大及裁切後，影像的畫素即會隨之降低。

而 Galaxy S23 Ultra 的超高解析度，即使用戶將影像裁切，仍能保留清晰銳利的細節。如欲體驗高解析度的影像效果，不妨選用一張在寬闊自然背景下拍攝的照片，並試著裁切其中的人物或景物；抑或是嘗試拍攝需將相機靠近景物才能捕捉的特寫照片。



▲ Galaxy S23 Ultra 2 億畫素鏡頭下的彩繪女士小屋（左），以及經過裁切並放大的同一張照片（右）

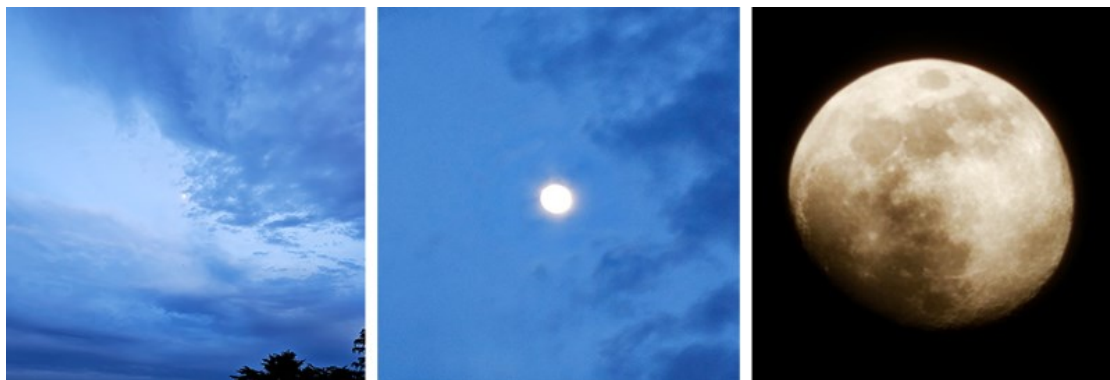
除了解析度更上一層樓，畫素尺寸也同步升級，提供更栩栩如生的影像效果。使用包括 Galaxy S23 Ultra 等 Galaxy S23 旗艦系列錄製 8K 30FPS 影片時，將享有更大的畫素與更寬廣的視角，體驗前所未有的深度與真實感，猶如親臨現場般震撼。



▲ Galaxy S23 Ultra 以 30FPS 輕鬆拍攝流暢且令人驚豔的 8K 高解析度影片

Galaxy S23 Ultra 搭載雙倍 OIS 光學防手震與 VDIS 數位防手震技術，能修正晃動及模糊，拍出更清晰穩定的照片。新款機型的 OIS 將修正角度加倍，讓用戶在拍攝時能提升穩定度、減少畫面晃動。此外，OIS 功能不僅能優化照片的晃動感，在拍攝 8K、4K、FHD 和 HD 影片時也可自動捕捉穩定的錄影畫面；針對夜拍影片，OIS 還能減少用戶走動時造成的晃動問題，讓畫面更穩定清晰，避免動態模糊。

此功能在搭配最高 100 倍的超高倍變焦功能使用時更便利。在 OIS 和超高倍變焦的加持下，Galaxy S23 Ultra 可完整呈現月球坑洞的細節，校正任何可能會破壞照片的晃動。



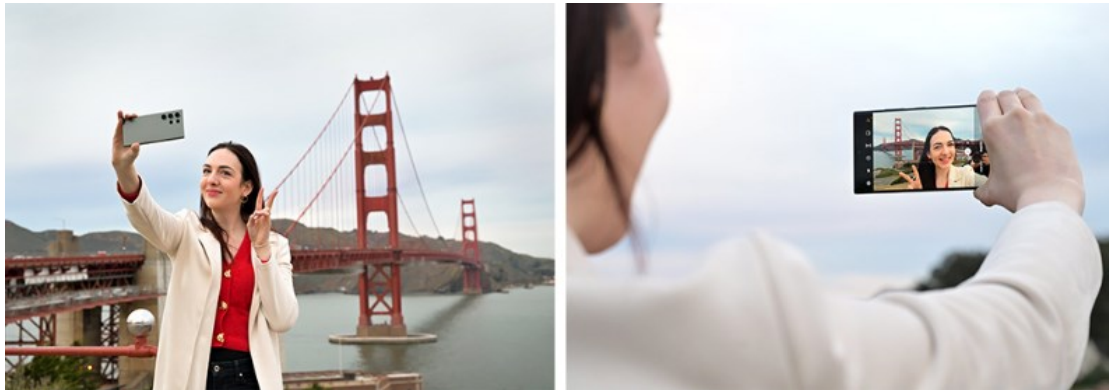
▲使用超高倍變焦功能以 1 倍變焦（左）、10 倍變焦（中）和 100 倍變焦（右）拍攝的月球主題照片

### 進階智慧 AI 與暖調調色，自拍美照更上層樓

除了主相機外，前鏡頭也經過進化，讓自拍提升至全新境界。搭載 Dual Pixel 技術且經 AI 優化的 1200 萬前鏡頭，打造更具生命力的高解析度照片。

還有什麼地方比舊金山的金門大橋（Golden Gate Bridge）更適合自拍呢？透過 Galaxy S23 Ultra 的超高動態範圍（Super HDR）技術，即使陰天也能拍出色彩繽紛的自拍照與自拍影片。





▲ 升級後的前鏡頭提供高解析度畫質，成就神級自拍美照



▲ 使用升級的前鏡頭捕捉美麗風景與自己迷人的一面（上）。使用 Galaxy S23 Ultra 拍攝的自拍照（下）



▲ Galaxy S23 Ultra 的前鏡頭無論拍照或錄影皆能完美捕捉細節

相較於前幾代機種呈現自然色調，Galaxy S23 Ultra 改變了整體色調設定，為前鏡頭加入暖色調選項，使自拍照更顯溫暖。用戶可根據心情和膚色，在自拍時擁有不同選項，享受真正個人化且最佳化的自拍體驗。

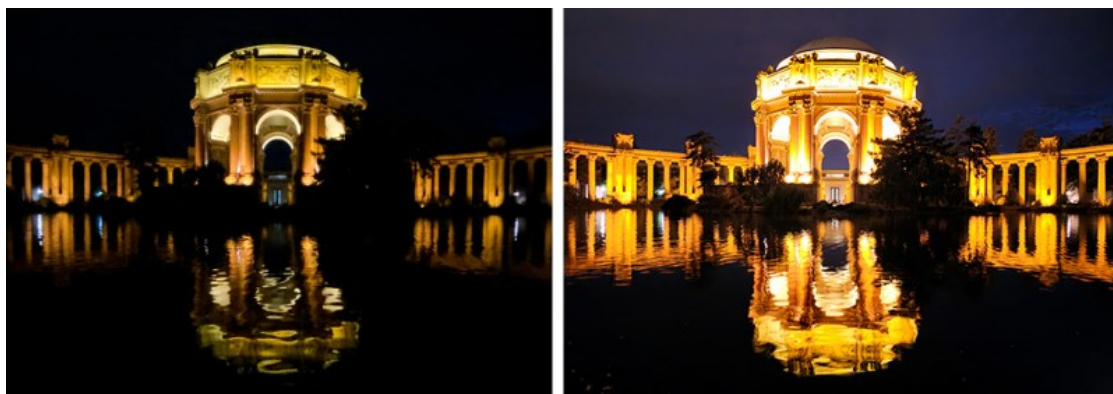


▲ 使用暖色調拍攝的照片 ( 右 )，與使用自然色調拍攝的照片 ( 左 )

## 超明亮夜幕攝影，黑夜也能拍出精采絕倫的相片與影片

Galaxy S23 Ultra 的超明亮夜幕攝影，讓相機體驗再進化。Galaxy S23 旗艦系列機型皆搭載採用 AI 解決方案的影像訊號處理 ( ISP ) 技術以降低相片和影片的雜訊，即使在黑暗環境下拍攝，也能呈現清晰生動的影像。AI ISP 可透過調整影像感光元件上儲存的資料建立相片或影片，並克服相機的物理限制，改善色調與畫質細節。

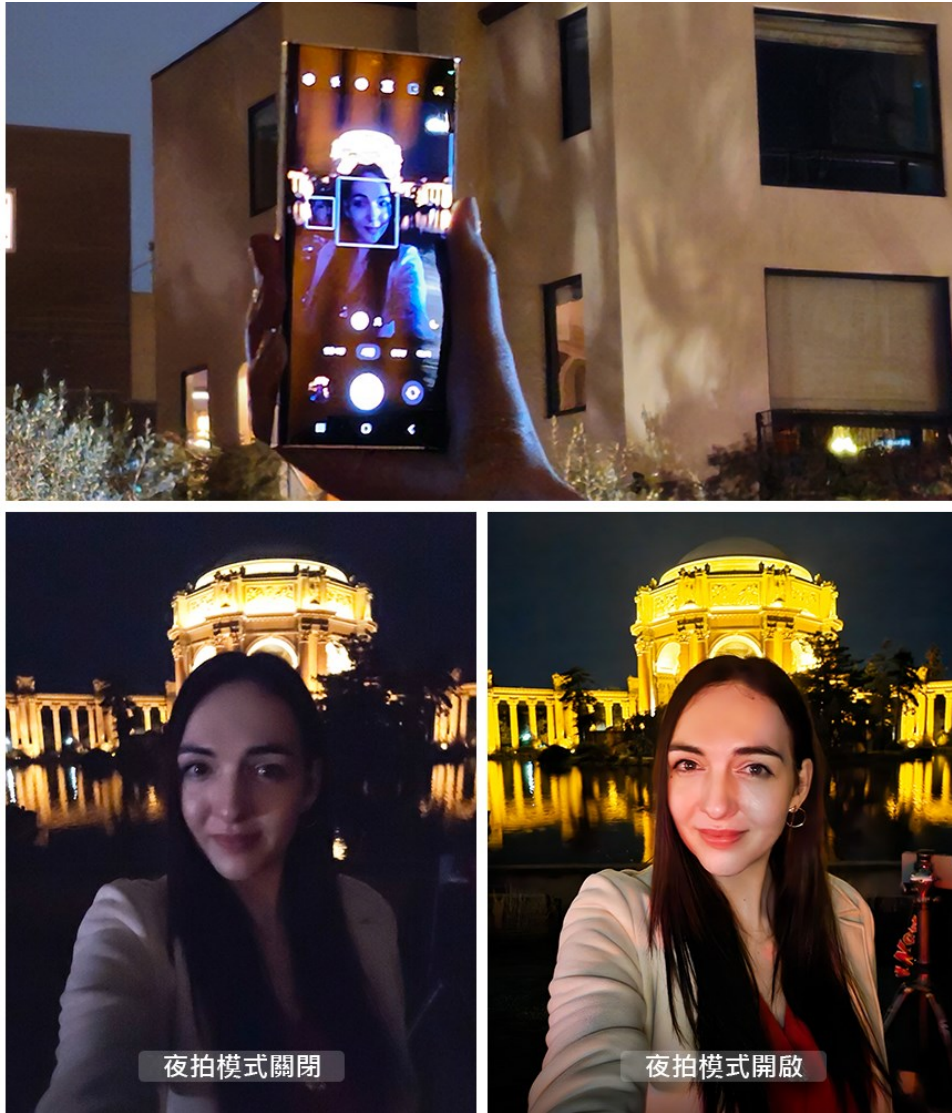
舊金山藝術宮 ( Palace of Fine Arts ) 除了建築本身照明外，周邊沒有其他燈光，顯得相當陰暗。



▲ 使用 Galaxy S23 Ultra 拍攝的舊金山藝術宮照片 ( 右 )，以及使用其他智慧型手機拍攝的照片 ( 左 )

儘管如此，Galaxy S23 Ultra 的超明亮夜幕攝影功能，仍能完美重現光線細節以及湖面映照的建築輪廓。將此照片與使用其他智慧型手機拍攝的照片對照，兩者之間的差異更加明顯。





▲ 超明亮夜幕攝影讓夜間自拍更輕鬆愜意（上）。使用夜間模式的自拍照能掌握更多細節與光線，無論在黑暗或光線不足的環境下皆可拍出亮眼傑作

超明亮夜幕攝影不僅於使用主相機拍攝時能發揮強大功用，於昏暗環境下自拍更能展現出色實力，即使沒有路燈也能拍出清晰明亮的照片，甚至連頭髮細節都掌握到位。

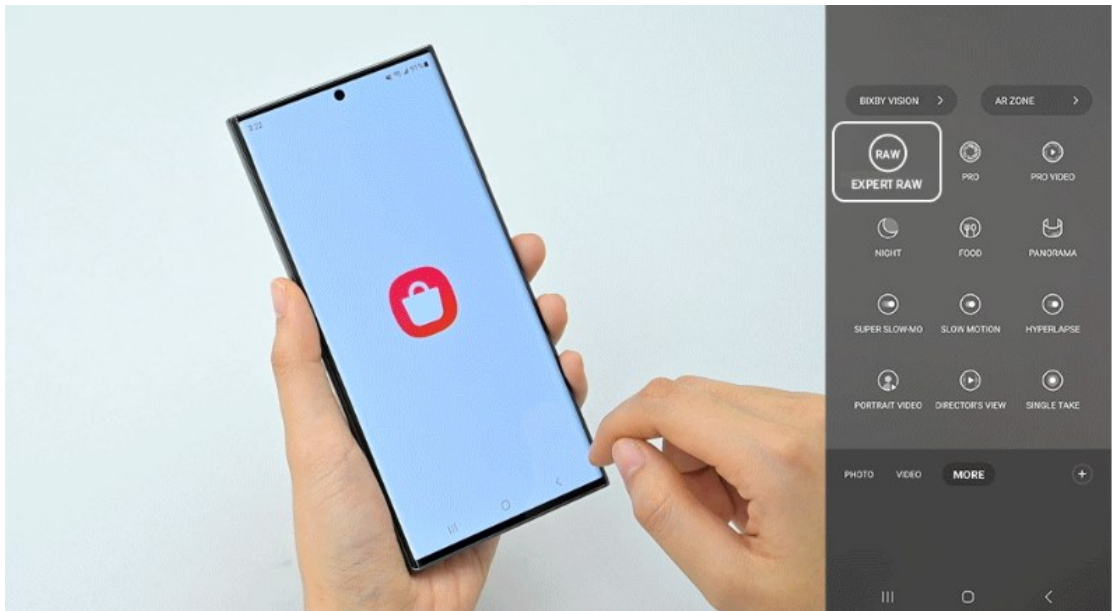
接著我們移動到渡輪大廈前（Ferry Building）廣場，再次體驗超明亮夜幕攝影的拍攝效果。雖然此處燈光較為充足，但深夜時分對超明亮夜幕攝影來說不是挑戰，在背景街燈與周圍建築的襯托下，同樣能在市中心拍出完美自拍。



▲ Galaxy S23 Ultra 提供各種鏡頭選擇，捕捉不同的氛圍與角度。

## Expert RAW 實現更強大的專業級相機體驗

為專業人士與創作者獨家打造的 Expert RAW 應用程式同樣再升級，可拍攝出高達 5000 萬畫素的照片，為 Galaxy S23 Ultra 賦予其他智慧型手機所不能及的強大攝影與圖像儲存功能。



▲ 透過 Galaxy S23 Ultra 可輕鬆下載並使用 Expert RAW 應用程式。

透過 Expert RAW 應用程式拍攝的原始檔案（RAW 檔）保留更豐富的色彩資料。此應用程式可直接調整 ISO、快門速度、焦距等設定，呈現理想的質感和效果，同時在後製相片時提供更多調整功能。不僅能將過曝處調暗，且能還原亮度不足的細節，打造完美照片效果。

然而，也因為 RAW 格式的檔案保留大量色彩資料，檔案較大；而使用基本相機拍攝的高解析度照片與影片檔案也有相同狀況。有鑑於此，Galaxy S23 Ultra 為攝影愛好者提供高達 1TB 的大容量儲存空間，並展現不負 Ultra 之名的「頂級效能」。以絕佳實用性方便用戶儲存高解析度的大型檔案，不必擔心儲存空間不足或影像品質降低。





▲ Expert RAW 應用程式助攻，輕鬆拍出專業級相片。



▲ 使用 Expert RAW 應用程式捕捉動態和豐富的景象，例如夜晚的海灣大橋（ Bay Bridge ）美景。



▲ 使用 Expert RAW 應用程式拍攝的海灣大橋最終相片成品。

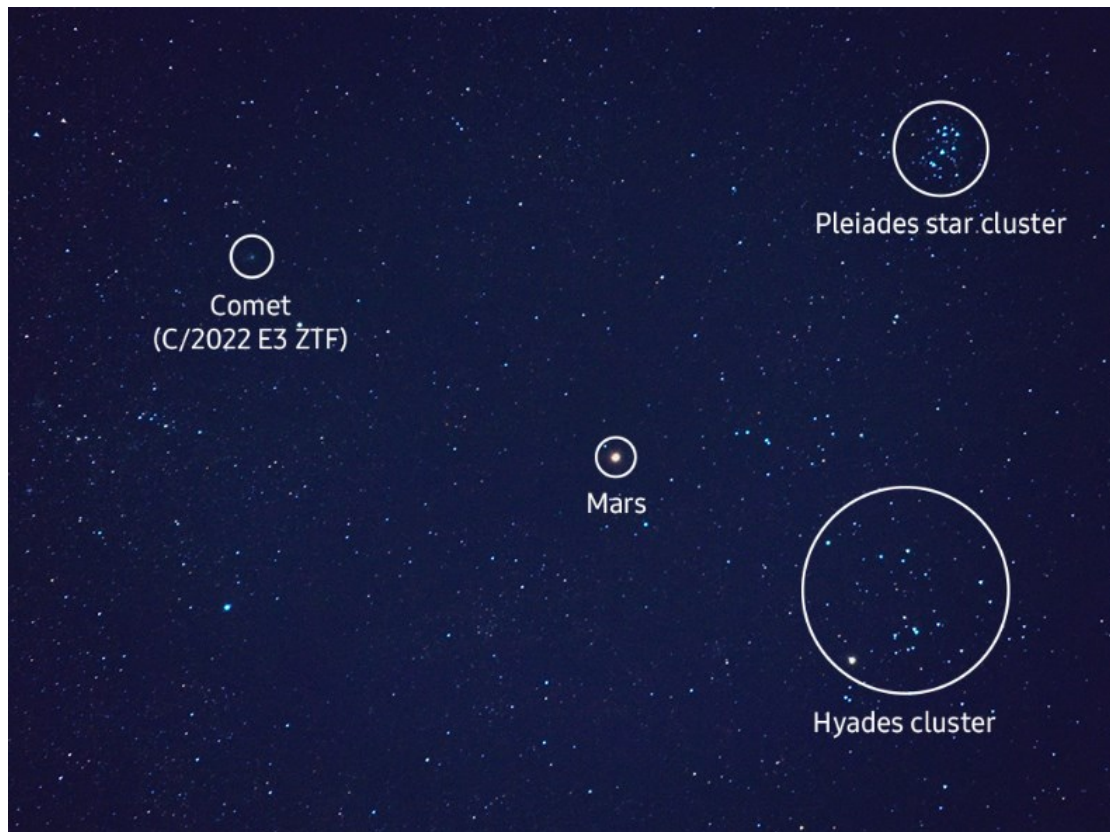
Expert RAW 應用程式具備各種獨特功能，可提升相片專業度。此應用程式能捕捉高品質的 16 位元 RAW 格式照片，用戶可連續拍攝多達 10 張照片，且張張完美<sup>(註一)</sup>。其中的多重曝光功能，能將分開拍攝的多張照片合為一張；此外還有天文攝影模式，可拍下夜空的繁星與銀河。

在天文攝影模式下，Galaxy S23 Ultra 會根據星體的運行，於設定時段內拍攝多張照片，來捕捉繁星的移動變化。得益於先進的 AI 分割技術與多重影像疊合處理技術，即使不用專業級設備，也可輕鬆進行天文攝影的拍攝和編輯；用戶還能透過縮時錄影拍攝迷人的夜空縮時影片，捕捉更多細節，盡享令人嘆為觀止的夜空之美。



▲ 使用 Expert RAW 應用程式的多重曝光功能，將多張影像疊合成一張成像。





▲ Galaxy S23 Ultra 的天文攝影模式，可拍攝令人歎為觀止的夜空照片，讓璀璨星空的美麗盡收眼底。

Galaxy S23 Ultra 被譽為新一代頂級智慧型手機的領航者。最新相機技術加上專業級功能，無論攝影新手或老手，只要使用 Galaxy 智慧型手機即可享有專業級設備的效果。請持續關注更多由 Galaxy 引領業界創新的相機技術。

註一：實際成品可能因使用者的使用環境而異。