

## Samsung Galaxy S21 Ultra：為全方位史詩級表現而生的終極智慧型手機體驗

搭載三星最先進智慧專業級相機系統及 Galaxy 系列史上亮度最高、最智慧的顯示螢幕  
展現迄今最卓越的智慧型手機性能

\*此為全球發表中譯新聞稿，實際產品上市時間及詳細規格依各市場上市公告版本為準\*

三星電子再攀智慧型手機技術疆界高峰，為 Galaxy S21 Ultra 旗艦新機揭開神秘面紗。S21 Ultra 精銳盡出，以最先進的專業級相機以及三星史上亮度最高、最智慧的顯示螢幕，滿足消費者對三星出類拔萃的追求；並首次將高人氣的 S Pen 體驗，注入 Galaxy S 系列機種，將生產力和創造力推升至全新層次<sup>(註一)</sup>。

三星電子總裁暨行動通訊事業部負責人盧泰文表示：「三星致力締造深具意義的創新，提供消費者個性化的體驗，讓人們得以盡情表達自我、使生活更加多彩多姿，而 Galaxy S21 Ultra 正為此例。此時此刻，科技在人們生活中扮演至關重要的角色，我們期望向前大步邁進，讓智慧型手機超越想像。」

Galaxy S21 Ultra 承襲 Galaxy S 系列十年有成的卓越行動體驗，為該系列揭開全新扉頁。因應渴望獲得一流行動技術，和自己最重視的人、事、物，深刻連結的族群。Galaxy S21 Ultra 不僅為 Galaxy S 系列的強悍生力軍，並將 S21 體驗的各個層面推升至全新境界。

### 吸睛設計結合驚人創新

Galaxy S21 系列展現與其它智慧型手機截然不同的大膽嶄新風貌。其全新、指標性的輪廓切割相機結構，與機身金屬邊框完美呼應，盡顯時尚與工藝之美。Galaxy S21 Ultra 推出 Phantom Black 與 Phantom Silver 色系，奢華的霧面外觀處理，營造精緻洗練、雋永經典的質感。Galaxy S21 Ultra 另於特定市場推出三款官網限定色：Phantom Titanium、Phantom Navy 與 Phantom Brown，並以 Gorilla Glass 中最堅固的玻璃材質 Corning® Gorilla® Glass Victus™ 提升耐用性。

Galaxy S21 Ultra 搭載 Galaxy S21 系列中，尺寸最大的 6.8 吋 Dynamic AMOLED 2X 顯示螢幕<sup>(註二)</sup>，此為三星迄今最智慧的螢幕，首款用戶無需在 120Hz 更新率的流暢度，與 Quad HD+ 顯示器之間作出抉擇 - S21 Ultra 一機兼得。能根據使用者正在瀏覽的內容，於 10Hz 到 120Hz 之間調整更新率，確保在維持能效的同時，亦可享受最佳畫質，並進一步延長電池續航力。S21 Ultra 亮度較 Galaxy S20 提升 25%<sup>(註三)</sup>，峰值亮度高達 1,500 尼特，是亮度最高的 Galaxy 智慧型手機，其對比度亦提升 50%<sup>(註四)</sup>，即使在室外亦能呈現清晰的沉浸式影像。而與另二款機型 - Galaxy S21 | S21+ 相同，Galaxy S21 Ultra 亦配備幫助減少眼睛疲勞的智慧護眼模式<sup>(註五)</sup>。

### 三星領先業界的相機體驗

Galaxy S21 Ultra 搭載三星最先進的專業級相機系統，讓使用者在各種光源條件及環境下，隨手拍出令人驚艷、具棚拍成像的照片；亦可透過全新的 AI 工具組拍攝和編輯影片，大幅提升質感。

Galaxy S21 Ultra 搭載四鏡頭後置相機（超廣角、廣角、雙遠距鏡頭），內建升級 1 億 800 萬畫素專業級感測器，能拍攝 12 bit HDR 照片，色彩數據豐富度提升 64 倍、動態範圍提升超過 3 倍（註六）。開 Galaxy 智慧型手機之先河，其全鏡頭 - 包括前置鏡頭和後置四鏡頭，皆支援 4K 60fps 攝影規格，讓使用者能以相同畫質自由切換不同視角。此外，支援 12 bit RAW 檔案格式（註七），讓用戶編輯照片時不遺失任何細節。

當使用 S21 Ultra 變焦功能時，不必擔心犧牲清晰度。Galaxy S21 Ultra 搭載 100X 超高倍變焦，採用三星首創雙鏡光學變焦技術 - 包括 1 組光學 3 倍變焦鏡，和 1 組光學 10 倍變焦鏡，兩者皆採用 Dual Pixel（2PD）AF 技術，如此一來，即使位於遠處都能捕捉清晰照片。

Galaxy S21 Ultra 的「超明亮夜拍」感測器，是三星在低光源攝影領域的最大技術突破。借助升級的「夜間模式」可減少惱人的噪點，並採用 12MP Nona-binning 技術，用輕鬆駕馭如光線昏暗的室內、夜景等高難度攝影場景，不僅快速亦畫質絕美。

## 智慧、超快速的跨裝置連結

Galaxy S21 Ultra 承襲三星一貫卓越的技術底蘊，例如超寬頻（UWB）等開拓性技術，並引進改變人機互動模式的嶄新連結功能。

Galaxy S21 Ultra 使用族群渴望獲得旗艦級的智慧型手機體驗，將創造力和生產力提升至全新境界。因此，三星首次於 Galaxy S 系列導入 Wacom 技術，將星粉喜愛的 S Pen 體驗注入 Galaxy S21 Ultra 中（註四）。包含最基本的繪圖、書寫筆記、編輯照片和簽署文件，如今，使用者也可在 Galaxy S21 Ultra 上，盡情釋放 S Pen 的龐大威力。除了使用 Galaxy Note 或 Galaxy Tab 搭配的既有 S Pen，亦可另外單獨購置 S Pen，或購買附有相容收納保護殼的 S Pen。

Galaxy S21 Ultra 為首波搭載 Wi-Fi 6E 的智慧型手機（註九），展現絕佳、更快的連結性。使用者能享受更大的頻寬，以及更快的網速（註十），眨眼間即能完成影音串流和內容傳輸。借助超快速、超低延遲的 5G 技術（註十一），S21 Ultra 實現迅速完成影片下載、流暢的視訊會議與影音串流。

Galaxy S21 Ultra 和 S21+內建的超寬頻（UWB）技術，讓使用者在不久的未來，再也不必拿出一大串實體鑰匙，利用 Galaxy S21 裝置即能自動解鎖配對車門（註十二）。此外，在此技術助力下，用戶還可利用 AR finder 傳送虛擬訊息，讓其他 Galaxy 智慧型手機用戶接收求助信號，共同為使用者協尋失物（註十三）。

除此之外，借助 Android Auto™（註十四）上的 SmartThings，Galaxy S21 系列即為遙控器，從車上控制家中的智慧裝置。僅需將 Galaxy S21 系列與相容 Android Auto 的汽車串聯，便能從車上

點亮門廊燈，甚至能在回家前預先調高恆溫器的溫度。

為橫跨整個聯網裝置生態系統，長時間不中斷的連結極為重要，Galaxy S21 Ultra 採用智慧雙藍牙技術，當使用者連結 Galaxy Buds Pro 等裝置時，能借助穩定的連線，而降低電力消耗<sup>(註十五)</sup>。

## 深得信賴的性能與防護

Galaxy S21 Ultra 搭載突破性的相機、顯示螢幕與連結功能，而這一切的幕後功臣，莫過於三星裝置史上最先進的晶片組，其提供更快的速度<sup>(註十六)</sup>、先進的運算能力，及更高的能源效率，並於 Galaxy S21 Ultra 電量降低時，僅需短短 30 分鐘即能補充 50%<sup>(註十七)</sup>的電力<sup>(註十八)</sup>。

人們對智慧型手機的依賴更勝以往，因此保護敏感資料的安全性亦至關重要。Galaxy S21 系列以三星自家的專有晶片組 ( SoC ) 安全平台 - **Samsung Knox Vault** 作為安全堡壘。Samsung Knox Vault 於安全處理器當中，另加入防篡改安全記憶體，為 S21 系列帶來多一層防護。

為了保護並監控使用者的隱私資料，Galaxy S21 系列亦引進全新工具。分享資料前，使用者可以安全地刪除照片中的位置元數據。Galaxy S21 系列的全新「私密分享」功能，還能讓使用者控管資料的接收對象及存取時限<sup>(註十九)</sup>。

欲了解更多有關 Galaxy S21 Ultra 的詳細資訊，請造訪：[samsungmobilepress.com](https://samsungmobilepress.com) 或 <https://news.samsung.com/tw/> 及 <https://www.samsung.com/tw/>。

註一：S Pen 分開販售。

註二：以螢幕對角線延伸為完整矩形後，量取對角線長度，受圓角及鏡頭孔影響，實際可瀏覽範圍較小。

註三：與 Galaxy S20 Ultra 相比。

註四：與 Galaxy S20 Ultra 相比。

註五：「智慧護眼模式」預設值為「關閉」，須至「設定」選單啟用功能。SGS 為全球領先的認證機構，根據 Galaxy S21 系列顯示器能顯著降低藍光的傷害性，而授予該裝置「護眼認證」，此認證可至 [www.sgs.com](http://www.sgs.com) 查詢。

註六：與 Galaxy S20 Ultra 相比。

註七：僅支援廣角鏡頭。

註八：S Pen 分開販售。

註九：需 Wi-Fi 6E 路由器。

註十：與 Wi-Fi 6 相比。

註十一：需最佳 5G 連線，僅適用特定地區。可用性與相關詳情，請洽詢電信業者。下載與串流速度，受內容供應商、伺服器連線，以及其它眾多因素影響。

註十二：支援 2022 年推出的特定未來車款。

註十三：AR finder 能在支援超寬頻 ( UWB ) 技術的裝置之間運作。Galaxy S21 Ultra 與 Galaxy S21+ 支援 UWB。

註十四：Android Auto 是 Google LLC 的註冊商標。

註十五：分開販售。

註十六：與 Galaxy S20 相比。

註十七：不含充電器；僅限使用三星認可的充電器和傳輸線；請勿使用已磨損或損壞的充電器或傳輸線；不相容的充電器或傳輸線，可能會導致嚴重傷害或裝置損壞。

註十八：根據典型值的使用情形，而得到的平均電池使用時間。根據典型值使用下的平均預期性能。實際電池使用時間因連線環境、選用功能、通話頻率、語音、數據及其它應用程式使用模式等因素而異。結果可能會有所差異。

註十九：「私密分享」能在搭載 Android P 或以上版本的 Galaxy 智慧型手機之間運作。須下載 App，才能傳送 / 接收「私密分享」連結。

註二十：實際上市顏色與容量版本因不同地區市場可能有所差異。

Galaxy S21 Ultra 5G	
顯示螢幕	<p>6.8 吋 Edge QHD+</p> <p>Dynamic AMOLED 2X</p> <p>O 極限全螢幕 (3200x1440), 515ppi, HDR10+認證</p> <p>智慧動態調節 120Hz 畫面更新頻率 (10~120Hz)</p> <p>智慧護眼模式</p> <p><i>*將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy S21 Ultra 5G 的螢幕大小為 6.8 吋，若考慮圓角則為 6.6 吋；實際可視面積會因圓角及相機開孔而較小。</i></p>
尺寸 / 重量	<p>尺寸：75.6x165.1x8.9mm</p> <p>重量：229g(mmWave), 227g(sub6)</p>
相機	<p>[前置相機]</p> <p>40MP 相位偵測自動對焦，拍攝視野 FOV 80°，光圈 F2.2，像素大小 0.7 μm</p> <p>[後置相機]</p> <p>四鏡頭相機</p> <p>超廣角鏡頭：12MP 雙像素自動對焦，拍攝視野 FOV 120°，光圈 F2.2，像素大小 1.4μm</p> <p>廣角鏡頭：108MP 相位偵測自動對焦，拍攝視野 FOV 83°，光學防手震 OIS，光圈 F1.8，像素大小 0.8μm</p> <p>遠距鏡頭 1: 10MP 雙像素自動對焦， 3 倍光學變焦，拍攝視野 FOV 35°，光學防手震 OIS，光圈 F2.4，像素大小 1.22μm</p> <p>遠距鏡頭 2: 10MP 雙像素自動對焦， 10 倍光學變焦，拍攝視野 FOV 10°，光學防手震 OIS，光圈 F4.9，像素大小 1.22μm</p> <p>100 倍超高倍變焦</p> <p>雷射自動對焦感應器</p>

	<p>*100 倍超高倍變焦包括 10 倍光學變焦，以及高達 100 倍的超高解析度變焦。</p> <p>超高解析度變焦包括數位變焦，可能會造成某程度的畫質劣化。</p>
處理器	<p>5nm 64-bit 八核心處理器</p> <p>2.9GHz (最大時脈速度) + 2.8GHz +2.2GHz</p>
	<p>5nm 64-bit 八核心處理器</p> <p>2.8GHz (最大時脈速度) + 2.4GHz +1.8GHz</p>
	<p>*視市場及電信業者而異</p>
記憶體	<p>12GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB / 256GB 內部記憶體</p> <p>16GB RAM (LPDDR5) 搭配 512GB 內部記憶體</p>
	<p>*可用的儲存空間，視市場、機型或電信業者而異。實際的可用容量，取決於預設應用程式占用的空間，且視市場、機型、檔案大小與格式而異。</p>
電池	<p>5000mAh (典型)</p>
	<p>*典型數值是在第三方實驗室條件下所得的測試結果。典型數值是以 IEC 61960 為標準，測試多個電池樣本並考慮不同電池的容量差異所估算出之平均值。Galaxy S21 Ultra 額定容量 (最低) 為 4855mAh。實際電池使用時間視網路環境、使用模式和其他因素而異。</p>
充電	<p>支援無線閃充 2.0，無線充電時間再縮短</p> <p>USB PD 3.0 (PPS)認證有線閃電快充(支援 AFC 與 QC2.0)</p> <p>*WPC 認證無線充電</p> <p>*無線電力分享</p>
	<p>*無線閃充 2.0 目前適用於立架式無線閃充充電座、無線閃充充電座 (雙座充) 和其他支援 10W 以上無線充電的裝置。需另外購買。實際充電速度視實際使用情況、充電環境和其他因素而異。無線充電板需插電使用。建議使用隨附之充電線和 / 或單獨販售旅充，因為非原廠產品可能導致立架式無線閃充充電座、無線閃充充電座 (雙座充) 和三合一無線閃充充電板受損，或使充電速度下降。</p> <p>*無線電力分享僅限於使用 Qi 無線充電的三星或其他品牌智慧型手機，例如 Galaxy S21、21+、S21 Ultra、Galaxy Z Fold2、Galaxy Note20、Galaxy Note20 Ultra、Galaxy S20、S20+、S20 Ultra、Z Flip、Note10、Note10+、S10e、S10、S10+、S10 5G、Fold、S9、S9+、S8、S8+、S8 Active、S7、S7 edge、S7 Active、S6、S6 edge、S6 Active、S6 edge+、Note9、Note8、Note FE、Note5 以及諸如 Galaxy Buds Pro、Galaxy Buds Live、Galaxy Buds、Galaxy Watch3、Galaxy Watch Active2、Galaxy Watch Active、Gear Sport、Gear S3、Galaxy Watch。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，或部份三星穿戴式裝置可能無法使用。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	Android 11
網路&連結性	<p>[5G] 5G 非獨立組網(NSA), 獨立組網(SA), Sub6 / mmWave</p> <p>[Wi-Fi 6E]</p> <p>[超寬頻]</p>
	<p>*實際速度視市場、電信業者和用戶環境而異。</p> <p>*需最佳 5G 連線。實際速度視市場、電信業者和用戶環境而異。</p> <p>*Galaxy S21+與 S21 Ultra 支援超寬頻。</p> <p>*S21 Ultra 支援 Wi-Fi 6E。</p>

支付	NFC, MST
	*僅可於特定市場使用。支付方案和可用功能，視市場、電信業者和服務供應商而異。
感應器	超聲波指紋感應器、加速度計、氣壓計、陀螺儀、地磁感應器、霍爾感應器、趨近感應器、環境光感應器
驗證	上鎖類型：圖形、PIN、密碼 生物特徵鎖：超聲波指紋感應器、臉部辨識
音源	<p>[超高品質音源播放]</p> <p>支援 UHQ 32-bit &amp; DSD64/128</p> <p>PCM：最高可達 32 bits, DSD: DSD64/128</p> <p>*視檔案格式而定，DSD64 與 DSD128 播放可能受限。</p> <p>[音源播放格式]</p> <p>MP3、M4A、3GA、AAC、OGG、OGA、WAV、WMA、AMR、AWB、FLAC、MID、MIDI、XMF、MXMF、IMY、RTTTL、RTX、OTA、APE、DSF, DFF</p> <p>[藍牙]</p> <p>Dual Audio</p> <p>*兩台互連裝置的輸出音效可能略有不同。</p> <p>可擴展編碼 ( Scalable Codec )</p> <p>*僅適用於三星推出的特定穿戴式裝置，例如 Galaxy Buds Pro、Galaxy Buds Live、Galaxy Buds。</p> <p>[錄音]</p> <p>High AOP 麥克風可以在吵雜環境下將失真情形降至最低，進而提升錄音品質。</p> <p>*AOP: Acoustic Overload Point ( 聲學過載點 )</p>
影片	<p>[影片播放格式]</p> <p>MP4、M4V、3GP、3G2、WMV、ASF、AVI、FLV、MKV、WEBM</p> <p>[連接至電視]</p> <p>無線：Smart View ( 螢幕鏡射解析度 1080p / 幀率 30fps )</p> <p>有線：透過 USB type-C 支援 DisplayPort。透過 HDMI 轉接器進行影像輸出。 ( DisplayPort 4K UHD / 幀率 60 fps )</p>
防水	IP68
	*IP68 係根據下列條件的測試結果：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。不建議於海邊或泳池使用。

\*本文件所載之一切功能、特性、規格與其它的產品資訊，包括但不限於產品之優點、設計、價格、零件、表現、供應性及性能，如有任何變更，恕不另行通知。