

Samsung Galaxy S20 系列登場：改變人們體驗世界的方式

Samsung Galaxy S20 系列為三星首次推出的全 5G 旗艦系列

搭載前所未有的 5G 和 AI 相機技術，專為未來的交流方式而生

三星今天發表全新旗艦 Galaxy S20 系列，主打徹底改變人們捕捉和體驗世界的方式。Galaxy S20 系列引進全新的相機模組，結合 AI 與三星至今尺寸最大的影像感測器，帶來出色的成像品質。在卓越相機的加持下，Galaxy S20 系列讓消費者透過手機，以更輕鬆的方式盡情投入其所熱愛的事物，並獲得更佳的使用體驗 - 無時無刻享受個性化音樂、以理想的畫質觀賞影片，還能在手機上暢玩主機平台遊戲。

三星電子總裁暨行動通訊事業部負責人盧泰文 表示：「在迎接未來十年之際，5G 將徹底改變人們彼此交流，以及體驗周遭世界的方式。Galaxy S20 系列的三款新機皆具備 5G 連線能力，三星為人們帶來徹底改變生活的新世代裝置。透過不可思議的 AI 相機，捕捉生活中的精彩瞬間，並與至親好友無縫串連。」

形塑溝通交流的新未來

5G 掀起了未來十年的行動革命浪潮。為了發揮新世代連結技術的龐大力量，Galaxy S20 系列裝置 - Galaxy S20、Galaxy S20+ 和 Galaxy S20 Ultra，全面配備最新 5G 技術。而 Galaxy S20+ 和 Galaxy S20 Ultra 兩款裝置，同時支援 sub-6 和毫米波 (mmWave) 頻段^(註一)，以先鋒者之姿帶來全新的行動體驗。Galaxy S20 支援 sub-6^(註二)。三款裝置均支援 5G 非獨立組網 (NSA, Non-standalone) 及獨立 5G 組網 (SA, Standalone) 功能。

顛覆攝影模式

現代人將智慧型手機視為捕捉生活點滴與述說故事的利器，徹底顛覆過往傳統的攝影模式 - 這就是相機功能之所以被消費者視為購機首要考量的原因。Galaxy S20 系列以人們的生活型態為設計出發點，引進全新的相機模組系統 - 搭載 AI 技術及三星至今尺寸最大的影像感測器 - 讓每一張照片、每一刻的精彩，都能完美呈現。

- **令人驚艷的清晰細節：**Galaxy S20系列搭載更大尺寸的影像感測器，相機解析度大幅提升，能記錄更多的細節部份，為影像的編輯、剪裁與縮放，帶來更大的靈活性。Galaxy S20和S20+搭載6400萬畫素相機。Galaxy S20 Ultra則搭載1億800萬畫素相機。此外，隨著影像感測器的尺寸升級，進光量獲得提升，即使處於低光源的環境，也能拍出細節豐富的照片。Galaxy S20 Ultra搭載nona-binning技術，能將9個像素合併為單一像素，讓使用者在高解析度的1億800萬畫素、1200萬畫素兩種模式之間動態切換，將攝影體驗推升至全新境界。
- **革命性的變焦功能：**Galaxy S20系列搭載超高倍變焦技術，結合混合光學變焦與AI 超高解析度變焦，即使距離再遙遠，也能拉近鏡頭、清晰對焦。Galaxy S20與S20+具備30X超高倍變焦功能，而Galaxy S20 Ultra則搭載革命性的摺疊式鏡頭，融入AI、多影像處理技術，能減少高倍數變焦所引起的畫質劣化，讓使用者以前所未見的清晰畫面，體驗高達100X的超高倍變焦。

- **一鍵拍錄，多種選擇：**「一鍵拍錄」能讓使用者定格精彩瞬間。在 AI 相機技術的加持下，Galaxy S20 系列能拍攝各種照片和影片，例如景深即時預覽、裁剪、超廣角等，以絕美畫質捕捉動人時刻。
- **專業級攝影：**Galaxy S20 系列帶來絕佳的 8K 高畫質攝影功能，讓使用者以生動的色彩和畫質捕捉世界。拍攝完成後，使用者可將影片串流至三星 QLED 8K 量子電視，享受尊榮級的視聽享受^(註三)，亦可擷取 8K 影片中的定格畫面，並轉換成高解析度照片。另外，借助超穩定動態攝影的抗搖穩定器與 AI 動作分析技術，即使是最抖動的錄影情境，亦猶如使用手持穩定器拍攝般平順。

盡情投入熱愛的事物

Galaxy 讓使用者以更輕鬆的方式，透過手機從事其所熱愛的活動，並從中獲得更美好的體驗。以一系列的全新功能，以及開放合作理念所催生的強大夥伴關係為後盾，Galaxy S20 系列專為現今的手機使用模式而生。

- **音樂：**歸功於 Spotify 和 Bixby Routine 的最新整合成果，不論使用者剛睡醒或正前往健身房，都能根據個人的日常作息，享受個人化的音樂盛宴。Music Share (音樂分享) 功能讓使用者透過手機，將已配對的藍牙連線，延伸至車載音響或喇叭，在公路旅行中與朋友輪流擔任 DJ^(註四)。
- **絕佳的視訊聊天工具 - Google Duo：**使用者可以透過 Galaxy S20 系列，輕鬆與生活中的重要人物進行視訊聊天。在 5G 的加持下，Galaxy S20 系列透過其與 Google Duo 的深度整合，率先將全新的 Duo 功能引進其系列陣容中。現在，使用者可以直接從撥號介面，點選 Duo 並啟動視訊通話，享受前所未有的 FHD 畫質。Google Duo 是跨平台的視訊通話應用程式，相容於不同的作業系統，因此聊天對象不受限制。使用者可運用廣角鏡頭將所有家人放入畫面中；最多可以 8 人同時進行群組視訊通話。
- **5G 網路 YouTube：**透過速度更快、成效更佳的方式，與全世界分享個人的 8K 影片。基於三星與 YouTube 建立的合作關係，使用者可以將 8K 影片直接上傳至 YouTube - 此外，使用者還能透過整合的 5G 功能，體驗超快的上傳速度^(註五)。
- **娛樂：**借助 Galaxy S20 系列的專業級相機，Netflix 和三星合力將 Galaxy S20 系列交付知名導演手中，根據最受歡迎的 Netflix 原創作品而拍攝額外內容。透過 Netflix 與 Galaxy 裝置的進一步整合，使用者亦可發掘五花八門的 Netflix 優質內容，並可透過 Samsung Daily、Bixby 與 Finder^(註六)，輕鬆搜尋並觀賞內容。
- **遊戲：**Galaxy S20 系列將手機遊戲推升至全新境界。120Hz 畫面更新頻率，讓使用者獲得流暢無比的遊戲體驗。今年春末，三星的合作夥伴 Microsoft 將於 Galaxy Store 推出廣受歡迎的《Forza Street》，將該款遊戲首次推向手機平台。快速處理器、12GB RAM^(註七)、AKG 專業調校音效及遊戲加速器，發揮幕後英雄的重要作用，為使 Galaxy S20 系列達到巔峰的競賽表現而優化設定，為玩家帶來強悍的遊戲體驗。

體驗無限的可能性

三星的最新旗艦力作 - Galaxy S20 系列，搭載星粉引頸期盼的卓越技術。在領先業界的行動安全平台 - Knox 保護下，Galaxy S20 系列堪稱三星有史以來最安全的裝置，從晶片到軟體層面，獲得滴水不漏的嚴密保護。Galaxy S20 系列亦搭載新款安全處理器，以防止硬體遭到攻擊。

Galaxy S20 系列搭載超大容量 AI 電池，支援 25W 快速充電，而 S20 Ultra 另支援 45W 閃電快充；^(註八)三款機型皆配備超大的標準記憶體 (Galaxy S20 內建 128 GB 記憶體；Galaxy S20+與 Galaxy S20 Ultra 則具有 128GB、256GB 與 512GB 不同規格選擇) ^(註九)。

Galaxy S20 系列使用者可以透過 One UI 2，享受三星最簡潔、直觀的介面體驗。此外，Galaxy S20 系列使用者還能透過 SmartThings 控制智慧家居，以 Samsung Health 實現身心健康目標，享受行動支付服務 Samsung Pay 的便利性與其它服務^(註十)。

Galaxy Buds +

與 Samsung Galaxy Buds+ 搭配使用時，使用者可以盡情享受其最喜愛的音樂與 Podcasts。Buds+ 具備 AKG 專業調校音效，搭載雙動態揚聲器及三組麥克風，帶來無與倫比的音質表現，並具備出色的電池續航力 - Buds+ 電力可續航 11 小時，並可透過收納盒充電，另外再延長 11 小時的續航力^(註十一)。Buds+ 應用程式「Galaxy Buds+」目前相容於 iOS 作業平台，因此不論使用何種裝置，都能享受出色的音訊體驗^(註十二)。另外，透過三星與 Spotify 建立的合作關係，使用者只需輕觸一次播放鍵，即可輕鬆地收聽最喜愛的歌曲和 Podcasts^(註十三)。

GALAXY S20 系列上市時間

Galaxy S20 系列將於 2020 年 3 月 6 日起正式上市，推出多款經典顏色供選購^(註十四)。

- **Galaxy S20:** 星空灰、晴空藍、晴空粉
- **Galaxy S20+:** 星空灰、晴空藍、星空黑
- **Galaxy S20 Ultra:** 星空灰、星空黑

有關 Galaxy S20 系列的更多資訊，敬請造訪 www.samsungmobilepress.com、news.samsung.com/galaxy 或 www.samsung.com/galaxy

Galaxy S20、Galaxy S20+ 與 Galaxy S20 Ultra 規格表^(註十五)

	Galaxy S20	Galaxy S20+	Galaxy S20 Ultra
顯示螢幕	6.2 吋 Quad HD+ Dynamic AMOLED 2X O 極限全螢幕 (3200X1440) HDR10+認證 支援 120Hz 螢幕更新頻率	6.7 吋 Quad HD+ Dynamic AMOLED 2X O 極限全螢幕 (3200X1440) HDR10+認證 支援 120Hz 螢幕更新頻率	6.9 吋 Quad HD+ Dynamic AMOLED 2X O 極限全螢幕 (3200X1440) HDR10+認證 支援 120Hz 螢幕更新頻率
	<p>*O 極限全螢幕：近乎無邊框、滿版、平整的螢幕設計</p> <p>*以螢幕對角線延伸為完整矩形後，量取 Galaxy S20 螢幕對角線長度為 6.2 吋，若考量圓角設計，測量結果為 6.1 吋；Galaxy S20+ 的螢幕尺寸為 6.7 吋，若考量圓角設計，測量結果為 6.5 吋；Galaxy S20 Ultra 螢幕尺寸為 6.9 吋，若考量圓角設計，測量結果為 6.7 吋；受圓角及鏡頭孔影響，實際可瀏覽範圍較小。</p> <p>*預設螢幕更新頻率為 60Hz。螢幕更新頻率應設為 120Hz。</p>		
相機	<p>[前置相機] 10MP, Dual Pixel AF, F2.2(80°)</p> <p>[後置相機] 三鏡頭 超廣角: *12MP, F2.2(120°) 廣角: *12MP, F1.8(79°) Super Speed Dual Pixel AF, OIS 遠距: *64MP, PDAF F2.0(76°), OIS</p>	<p>[前置相機] 10MP, Dual Pixel AF, F2.2(80°)</p> <p>[後置相機] 四鏡頭 超廣角: *12MP, F2.2(120°) 廣角: *12MP, F1.8(79°) Super Speed Dual Pixel AF, OIS 遠距: *64MP, PDAF, F2.0(76°), OIS 景深相機</p>	<p>[前置相機] 40MP, PDAF, F2.2(80°)</p> <p>[後置相機] 四鏡頭 超廣角: *12MP, F2.2(120°) 廣角: *108MP, F1.8(79°) PDAF, OIS 遠距: **48MP, PDAF, F3.5(24°), OIS 景深相機</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> <p>**僅限 48MP 變焦。</p>		
尺寸&重量	<p>尺寸: 151.7 x 69.1 x 7.9mm 重量: 163g</p>	<p>尺寸: 161.9 x 73.7 x 7.8mm 重量: 186g *5G mmwave 版本重量 188g</p>	<p>尺寸: 166.9 x 76.0 x 8.8mm 重量: 220g *5G mmwave 版本重量 222g</p>
核心處理器	<p>- 7nm 64-bit 八核心處理器 * 2.7 GHz(最大時脈速度) + 2.5 GHz + 2 GHz - 7nm 64-bit 八核心處理器 * 2.8 GHz(最大時脈速度) + 2.4 GHz + 1.8 GHz *視市場和電信商而異。</p>		

記憶體	5G 12GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB 內建記憶體	5G 12GB RAM (LPDDR5) 搭配 512GB 內建記憶體	5G/LTE 16GB RAM (LPDDR5) 搭配 512GB 內建記憶體
	LTE 8GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB 內建記憶體	12GB RAM (LPDDR5) 搭配 256GB 內建記憶體 12GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB 內建記憶體 LTE 8GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB 內建記憶體	12GB RAM (LPDDR5) 搭配 256GB 內建記憶體 12GB RAM (LPDDR5) 搭配 128GB 內建記憶體
*視機型、顏色、市場和電信商而異。 *實際的可用容量，取決於預設應用程式占用的空間。			
擴充記憶體&SIM 卡	單卡版：一個 Nano SIM 搭配一個 MicroSD 插槽 (最高可擴充至 1TB) 雙卡版 (混合式 SIM 卡槽)：一個 Nano SIM 搭配一個 Nano SIM 或一個 MicroSD 插槽 (最高可擴充至 1TB)		
	*SIM 卡另售。雙卡版的可用性，視地區和電信商而異。 *MicroSD 卡另售。可用性視地區和製造商而異。 * Galaxy S20、S20+、S20 Ultra 機型支援 eSIM。eSIM 須搭配無線服務計劃，它能让使用者啟動行動網路計劃，而不需使用 nano-SIM。eSIM 可用性視地區和電信商而異。請洽詢電信商，以確認您的行動網路計劃是否支援 eSIM。		
電池	4000mAh (典型值)	4500mAh (典型值)	5000mAh (典型值)
	*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 S20 的額定(最低)容量為 3880mAh，Galaxy S20+為 4370mAh，Galaxy S20 Ultra 則為 4855mAh。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	無線快充 2.0 提升無線充電速度 支援有線和無線快速充電 *支援 QC2.0 和 AFC 有線充電 *支援 WPC 無線充電、無線電力分享		

	<p>*無線快充 2.0 功能目前適用於無線充電座、無線閃充充電板(雙座充)，以及支援 10W 以上無線充電的其它裝置。另售。實際充電速度依實際使用、充電條件及其他因素而異。無線充電器須插電。建議使用隨盒附贈的充電線及 / 或旅充，使用第三方產品可能會使無線充電座、無線閃充充電板(雙座充)受損，或導致充電速度下滑。</p> <p>*無線電力分享僅限三星或其它具備 Qi 無線充電的智慧型手機，例如 Galaxy S20、S20+、S20 Ultra、Z Flip、Note10、Note10+、S10e、S10、S10+、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 Watch Active2、Galaxy Watch Active、Gear Sport、Gear S3、Galaxy Watch 及 Galaxy Buds 等穿戴裝置。若電池存量低於 30%，無線電力分享功能可能無法正常作用。可能不適用於特定配件、保護殼、其他品牌裝置、或部份的三星穿戴裝置。視網路環境而定，可能會影響通話收訊或數據服務。</p>
作業系統	Android 10
網路&連結性	<p>5G 5G 非獨立組網(NSA), 5G 獨立組網(SA), Sub6 / mmWave*, Dynamic Spectrum Sharing (DSS)</p> <p>LTE 改良式 4x4 MIMO, 高達 7CA, LAA, LTE Cat.20 下載速度最高可達 2.0Gbps / 上傳速度最高可達 200Mbps</p> <p>Wi-Fi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM 下載速度最高可達 / 上傳速度最高可達 1.2Gbps</p> <p>Bluetooth Bluetooth® v 5.0 , ANT+, USB type-C, NFC, Location (GPS, Galileo, Glonass, BeiDou)</p> <p>*S20 僅支援 Sub6 *LTE: LAA 僅適用於美國</p> <p>*實際速度視地區、電信商與用戶環境而異。 *需最佳 5G 連線。實際速度視地區、電信商與用戶環境而異。 *Galileo 與 BeiDou 覆蓋範圍可能受限。BeiDou 可能不適用某特定地區。</p>
支付	<p>NFC, MST</p> <p>*視市場、行動通訊業者與服務供應商而異。</p>
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、RGB 光源感應器
驗證	<p>上鎖類型：圖形、PIN、密碼</p> <p>生物特徵鎖：指紋感應器、臉部識別</p>

音源	<p><u>立體聲喇叭與耳機：AKG 調校音效</u></p> <p>Dolby Atmos 技術環繞音效 (包括 Dolby Digital, Dolby Digital Plus)</p> <p>* 耳機：混合入耳式・雙向動態單元</p> <p><u>音源播放格式</u></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>
影片	<p><u>影片播放格式</u></p> <p>MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</p>

本文件所載之所有功能、特性、規格和其它產品資訊，包括產品之優點、設計、價格、元件、表現、性能和供應性，如有變更恕不另行通知。

註一：可用性請洽詢電信商。

註二：可用性請洽詢電信商。

註三：8K 串流功能支援 2019 與 2020 Samsung QLED 8K 量子電視。

註四：僅支援 Galaxy S20 系列裝置。

註五：需最佳 5G 連線，僅適用特定地區。詳情請洽詢電信商。

註六：Bixby 服務僅適用韓國和美國。可用性視機型、電信商及市場而異。

註七：可用性視地區或電信商而定。

註八：45W 閃充充電器另售。

註九：視機型或市場而異

註十：視機型、市場及電信商而異。

註十一：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。

註十二：相容於 iPhone 7 或更新機型、iOS 10 或以上版本。

註十三：可用性視地區或零售商而定。

註十四：顏色與機型視市場、電信商及零售商而定。

註十五：規格如有變更，恕不另行通知。規格會因市場 / 電信商的不同而有差異。