

霸氣扭轉戰局：三星如何優化 Galaxy Note9，讓手機遊戲

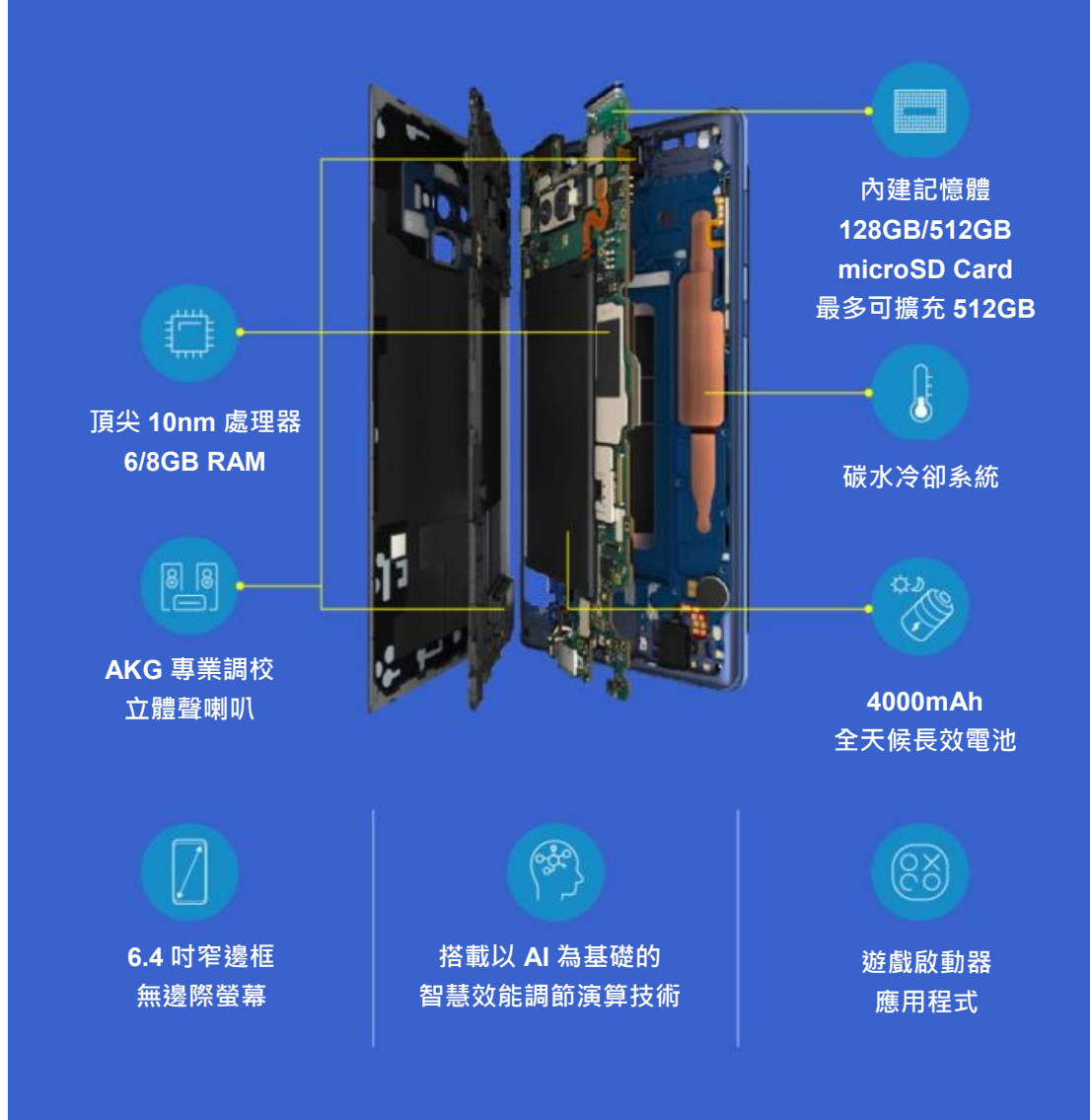
邁入新境界

Galaxy Note9 在速度、續航力和性能方面，展現精銳盡出的規格，滿足現今使用者對智慧型手機的要求，讓他們的工作與娛樂無限精彩。為迎合這股時代潮流，三星旗艦新機帶來登峰造極的軟體創新，不僅將行動商務的生產力推升至全新境界，亦為手遊玩家帶來更佳的體驗。

在分秒必爭、以精準出擊掛帥的 FPS 遊戲中，即使只是最輕微的性能失常，諸如不穩定的 FPS 幀率，都會讓玩家陷入生死一瞬間的險境。手遊玩家需要確保遊戲裝置配備足以信賴的硬體和軟體。

Galaxy Note9 讓手機遊戲充滿樂趣，讓我們一窺其創新技術的奧妙之處。

Galaxy Note9 專為手機遊戲 設計的優化功能



順暢、穩定的性能表現

現今熱門的多款手機遊戲，讓玩家置身磅礴的遊戲場景中，享受如臨實境的沈浸感，對手機處理器而言，是一項沈重的工作。當玩家身處史詩般的戰役中，或即將創下破記錄的高分時，在這千鈞一髮之際，沒有什麼比處理器超載導致幀率突然下降，造成攻擊失準或遭敵方擊中陣亡，更令玩家感到扼腕。

考量遊戲體驗取決於手機 CPU 和 GPU 性能，三星採用先進的 10nm 處理器來優化 Galaxy Note9，使其得以輕鬆處理圖像密集型遊戲。相較於 Galaxy Note8，其 CPU 和 GPU 性能分別提升了 33% 和 23%，讓玩家盡情沉浸於遊戲世界。



Galaxy Note9 亦搭載基於人工智慧的性能調節演算技術，能規律地監控裝置的熱度和性能，當用戶正投入遊戲時，能使 FPS 的穩定性提升 40%。透過機器學習技術，Galaxy Note9 能事先預測溫度的變化，並在 FPS 下降前即時調整 CPU 和 GPU。這表示當用戶正在玩《要塞英雄》這類圖像密集型遊戲時，能享受更順暢的視覺效果及更愉快的娛樂體驗。

繁忙運算下的散熱

長時間暢玩圖像密集型遊戲，對手機的 CPU 和 GPU 而言，是一項極為沈重的負荷。為確保 Galaxy Note9 在整個遊戲過程中，能始終保持巔峰的性能表現，新的冷卻系統須比前幾代更快、更有效率地散熱。

Galaxy Note9 搭載精心設計的碳水冷卻系統，讓裝置在繁忙的遊戲過程中，能保持機身冷卻不發燙。這個系統首見於 Galaxy S7 系列，使用多孔結構的吸液芯來吸收熱能，當水遇熱後變成蒸

汽，並流到散熱管的另一端。蒸汽流到另一端之後，便開始冷凝成水，這樣的周期不斷循環，周而復始帶走熱能。



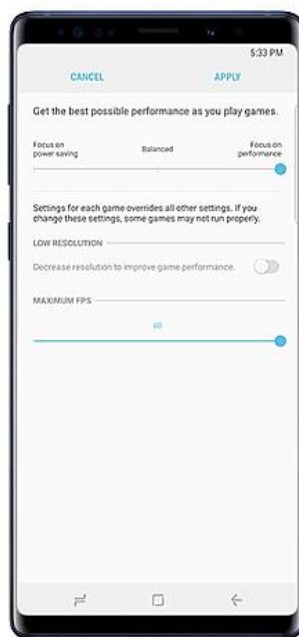
三星 Galaxy Note9 採用熱導管或稱為「散熱片」來提升系統效能，相較於 Galaxy Note8 的散熱片大出 3 倍，能發揮更有效率的散熱作用。此外，Galaxy Note9 亦加大吸液芯的尺寸，以達到更出色的吸熱表現，並採用強化的碳纖維 TIM(熱介面材料)，能以 3.5 倍的效能將處理器產生的熱能轉移到散熱片，大幅提升導熱性能。

Galaxy Note9 集眾多創新技術於一身，因此長時間遊戲時亦能順暢運作，讓玩家盡情投入他們最喜愛的遊戲中。

賦予玩家更多掌控權

突如其來的電話和簡訊通知，最令手遊玩家感到掃興。三星 Galaxy 裝置上的遊戲啟動器(Game Launcher)，是行動遊戲的一站式管理中樞，專為解決此類問題而設計。Game Launcher 提供一系列的創新工具和功能，能阻擋各種通知並防止手指不慎觸碰螢幕，讓玩家全心投入遊戲世界

中。此外，玩家還可以利用遊戲啟動器的螢幕截圖和影片錄製功能，和親朋好友分享精彩的遊戲體驗。



為了讓用戶盡情享受遊戲樂趣，遊戲啟動器亦針對 Galaxy Note9 而優化升級，讓使用者為不同遊戲客製化各方面性能表現。使用者可以針對每款遊戲設定幀率、解析度和用電量，以實現最佳

的遊戲體驗。此外，遊戲啟動器亦增添彈出視窗功能，讓玩家在遊戲的同時，能快速啟動其他應用程式，例如在 YouTube 搜尋致勝秘訣，或線上分享遊戲資訊等。

Galaxy Note9 上的遊戲啟動器，將《要塞英雄》、《黑色沙漠》、《絕地求生》等遊戲帶給更多的粉絲^(註一)。Galaxy 用戶還享有優惠折扣和遊戲內獎勵，例如《要塞英雄》中的獨家專屬 Galaxy Skin^(註二)。

為玩家而生的超長續航力

Galaxy Note9 搭載三星有史以來最為強大，亦是最可靠的頂尖電池，以滿滿的電力作為堅強後盾，讓用戶連續數小時暢玩手機遊戲。



Galaxy Note9 搭載 4000mAh 超大容量電池，特別適合圖像密集型遊戲，因為這類遊戲的逼真視覺效果，需要消耗大量電力。Galaxy Note9 的超長續航力，讓玩家盡情享受遊戲的無比樂趣，不必頻頻查看剩餘電量，或為了延長遊戲而費心連接充電器。



Galaxy Note9 配備 AKG 專業調校的立體聲喇叭，以環繞的逼真音效為玩家打造完美的遊戲體驗。

Galaxy Note 9 的高性能頂尖規格，輔以臨場感十足的強化音效，證明三星的旗艦新機，是專為講究工作效率與休閒玩樂的菁英所設計。

註一：遊戲的可用性視地區而異。

註二：《要塞英雄》獨家 **Galaxy Skin** 之兌換說明，請見官網：<https://www.samsung.com/tw/support/mobile-devices/how-do-i-get-the-fortnite-galaxy-skin/>