



【深度報導#2】隨手一拍，盡是精彩：Galaxy Note9 智慧相機



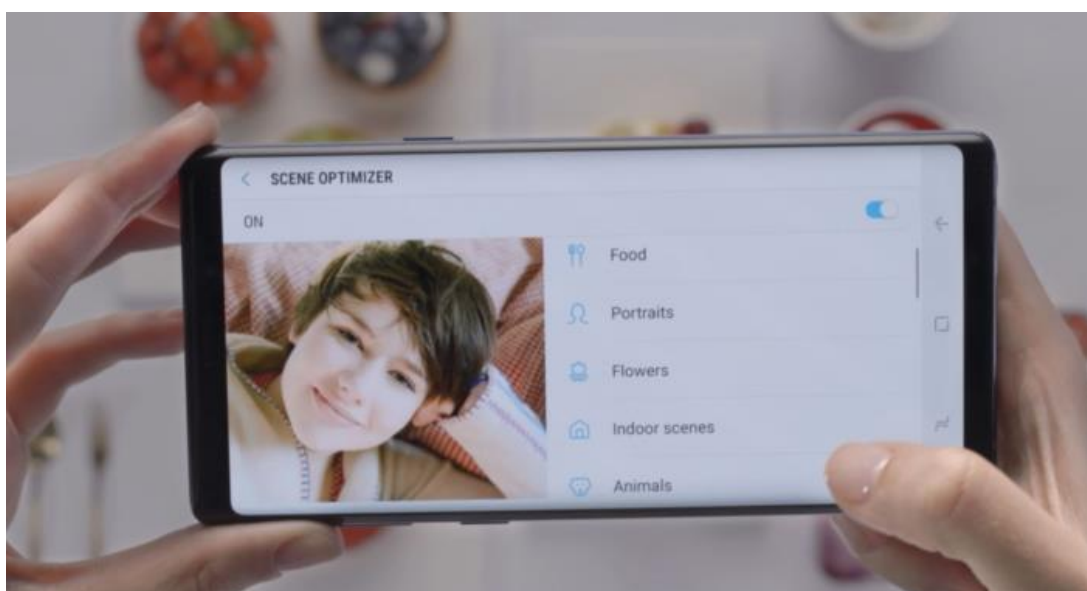
Galaxy Note9 承襲三星電子智慧相機的創新技術，隨手一拍就達理想效果。

搭載一系列 AI 人工智慧全新功能，包括場景智慧辨識功能、瑕疵偵測功能，讓頂尖的相機極致發揮作用結合強大的智慧能力與硬體規格，讓使用者輕鬆拍出美照，隨時捕捉動人時刻。

永遠呈現最佳色調

想像一下：度假中遇見絢麗的日落時，想用手機捕捉動人時分，無奈手機照片與實景天差地別。Galaxy Note9 的最新場景智慧辨識功能，能自動優化相機設定值並捕捉眼前美景的動人細節，輕鬆將瞬間的絢爛化成永恆的回憶。

場景智慧辨識功能採用深度學習技術來分析畫面中的物體、景物和時間元素，準確辨識欲拍攝的場景類型^(註一)，目前共可辨識 20 種不同場景，包括美食、花朵、室內和風景，並據以自動調整最佳色調。



這項功能透過校正飽和度、白平衡、曝光和對比度帶來最佳的成像品質。由於不需連接網路使用，因此每次都能拍出絕美的照片。

照片零瑕疵

即使是最佳構圖的照片也會因為有人眨眼、成像模糊、鏡頭污點或強烈的背光而大大扣分。因此，Galaxy Note9 推出瑕疵偵測功能。每次拍照後該功能會自動掃描瑕疵，若發現任何不完美便會貼心提醒用戶重拍照片^(註二)。



這項功能可以幫助用戶捕捉與永久留住難忘的時刻，確保拍出最佳的照片。當和朋友度過一個特別的夜晚並決定拍照留念時，若在按下快門的剎那，剛好眨了一下眼睛，此時瑕疵偵測功能會立即發出通知讓用戶把握重拍的重要時機。

無論處於任何光源，相片同樣清晰動人

無論是餐廳或演唱會或只是享受宜人的夏夜時分，經常在低光源的環境下拍照。針對這樣的生活型態，三星為 Galaxy Note9 相機搭載多項創新技術，展現令人驚艷的夜拍效果。



相機搭載智慧雙光圈鏡頭 - 包括 F2.4 與同級最佳的 F1.5 超大光圈能猶如人眼瞳孔般靈活調整進光量並自動選用適合的光圈，帶來色彩鮮艷且清晰動人的照片。

Galaxy Note9 的多重影像處理技術能提升非理想光源所拍照片的清晰度，這項技術將數張照片進行疊合以產生最佳的成像結果。因此相機能在夜間發揮更佳的 HDR，即使在昏暗的環境拍照

時，能改善亮度並降低雜訊使 Live Focus 景深效果更加出色。

以史詩般的細節呈現，捕捉更多精彩瞬間

Galaxy Note9 相機亦支援三星電子最新推出的超慢動作攝影功能，每秒能捕捉 960 個畫面，讓用戶錄製壯觀的慢動作影片。

相機搭載 Super Speed Dual Pixel 感光元件並集成 DRAM 記憶體晶片，支援更快的影像處理並錄製比傳統慢動作影片慢四倍的超慢動作影片，此功能亦包括陷阱快門，一旦偵測到任何動作時，便立即啟動錄影。



以一鏡到底(one shot)模式錄製時^(註三)，Galaxy Note9 能讓用戶將 0.4 秒的鏡頭，轉換成長度大約 12 秒的超慢動作影片，完成錄製之後還能自動套用適當的背景音樂讓影片有如大導演般的風采。

更具個人風格的 AR Emoji

Galaxy Note9 搭載最頂尖的創新技術讓使用者展現天馬行空的創意和表達情緒，而相機的進化 AR Emoji 功能是其中一個最大的亮點。

除了支援豐富的預設表情貼圖庫，AR Emoji 能模仿用戶的表情與動作讓訊息的傳遞更具個人特色，Galaxy Note9 能分析使用者的臉部特徵，打造樣貌如出一轍的 3D 虛擬人偶。



其所搭載的臉部追蹤功能加入更多的臉部特徵偵測點，並為 **Galaxy Note9** 增添一系列客製化選項讓 **AR Emojis** 更真實呈現個人特色。升級版本新增各種服裝和配件並能細部微調髮型、膚色、臉部特徵讓用戶盡情展現自我。

Galaxy Note9 用戶還能透過內建的各種背景，進一步客製化貼圖背景並能選用三星電子與合作夥伴共同打造的超萌 **AR Emojis**，例如迪士尼的經典卡通人物以及透過開放 **SDK** (軟體開發工具)而推出的更多趣味貼圖。

註 1：精準度可能因設定和周圍條件而異。

註 2：瑕疵偵測功能的準確度，會因周遭條件或主體物件而不同。眨眼及模糊偵測功能的最佳使用條件，為三人以下、距離相機 1.5 公尺以內。模糊偵測可感應到鏡頭抖動，並辨識照片中的模糊。

註 3：影片最初以 480fps 錄製，並數位轉換成 960fps。