

【專訪】Galaxy Unpacked 2026 年 7 月：智慧眼鏡開啟新一代行動 AI 介面新篇章

三星電子於 2026 年 7 月 22 日在 Galaxy Unpacked July 2026 正式發表智慧眼鏡^(註一)，作為將 AI 眼鏡打造為新一代行動 AI 介面的第一步。

憑藉數十年來在行動工程、硬體設計與產品工藝累積的專業經驗，智慧眼鏡結合了極致的配戴舒適性、行動 AI 體驗，以及與 Galaxy 生態圈的無縫連結。

三星新聞中心專訪三星電子執行副總裁暨行動通訊 (MX) 事業部 XR 研發團隊負責人 James Choi，深入了解智慧眼鏡的開發過程、設計背後的工程理念，以及三星對 AI 眼鏡領域的長期願景。



▲ James Choi

Q：三星為何選擇在此時推出智慧眼鏡？又為何認為 AI 眼鏡將成為新一代行動 AI 介面？

只有當人們真正願意每天配戴時，AI 眼鏡才能走向主流。要實現這種程度的配戴舒適性，除了先進的 AI 技術，還需要深厚的工程專業知識、行動技術，以及對人們日常科技使用習慣的深刻理解。憑藉數十年來在行動領域的領導地位，三星具備整合這些要素的能力，進一步推動 AI 眼鏡市場發展。

AI 眼鏡能理解用戶周遭所見、所聞與所體驗的一切，提供更自然、更具情境感且更流暢的互動方式，讓 AI 更貼近日常生活的關鍵時刻。我們的目標並非取代智慧型手機，而是透過 AI 眼鏡減少用戶查看手機的頻率，同時充分發揮既有行動應用的價值。三星正透過全新智慧眼鏡為此願景奠定基礎，將行動 AI 體驗延伸至螢幕之外。

Q：開發 AI 眼鏡時，最優先考量的工程設計重點為何？

這段旅程始於 Galaxy XR。透過 Galaxy XR 的研發經驗，我們學習如何打造能舒適配戴於臉部的科技產品，並將這些洞察運用到智慧眼鏡的設計中，讓每項工程決策皆以舒適性、貼合度和日常使用體驗為核心。

配戴舒適度不僅是設計上的挑戰，更是工程上的挑戰。對眼鏡而言，即使只有 0.1mm 的差異，也可能影響實際配戴感受。因此，我們從整體角度出發，審慎評估重量、材質、散熱及電池效率。

智慧眼鏡專為輕薄俐落而設計，採用專利纖薄轉軸、先進薄壁射出成型技術、輕量化材質及最佳化的硬體元件。其轉軸結構具備防腐蝕能力，可承受日常配戴的需求；專利鏡腳結構則進一步提升整體結構剛性。此外，眼鏡左側採用散熱石墨材質，可有效防止應用處理器（AP）產生的熱量傳導至用戶面部。

由於每個人的臉型各異，我們運用電腦運算設計，並與眼鏡產業夥伴緊密合作，精準調校額頭、顴骨及耳後等關鍵接觸點的貼合度。同時，我們也平衡鏡框兩側的重量分配，讓用戶在配戴時幾乎察覺不到差異。

三星目前已在此領域提出約 200 項專利申請，展現對智慧眼鏡的長期投入。我們希望所有的工程創新技術都能融入於使用體驗之中，讓這支眼鏡戴起來就像普通眼鏡一樣自然。



▲ 三星於 2026 年 7 月 Galaxy Unpacked 推出智慧眼鏡。

Q：如何確保智慧眼鏡具備足夠的耐用性，滿足日常使用需求？

不論裝置形態為何，用戶皆期待三星產品具備一致的品質。我們延續數十年來在 Galaxy 裝置創新過程中累積的製造專業與嚴格驗證標準，並針對智慧眼鏡的產品特性導入額外測試。

由於智慧眼鏡將直接配戴於面部，因此，其不僅需要符合行動裝置與眼鏡的相關標準，更必須超越既有要求。產品通過了嚴格的耐用性、環境與安全性測試，包括高溫、高濕、防曬乳、化妝品與汗水侵蝕測試，以及反覆摺疊與轉軸展開測試。

儘管該眼鏡採用輕薄設計，並整合多項精密工程技術，其仍兼顧強大效能與電池續航。透過軟硬體最佳化，即使執行 Gemini 或影片錄製等高負載功能，單次充電仍可提供長達 9 小時的使用時間；隨附的充電盒更能提供超過 7 次完整充電，滿足連續多日使用的需求^(註二)。

Q：為何將智慧眼鏡視為行動 AI 的新切入點？

智慧眼鏡提供更自然且直覺的行動 AI 體驗方式。透過理解用戶當下所見、所聞與體驗，即時提供更個人化、更具情境感的協助。

鏡框整合高畫質相機、麥克風與揚聲器，讓用戶能透過自然對話與 AI 互動，同時減少暫停手邊動作並拿起手機的需求。

從即時指引、即時翻譯，到第一視角的影像捕捉與情境感知協助，這些體驗旨在幫助用戶輕鬆使用行動 AI，同時專注於當下所做的事情^(註三)。

Q：智慧眼鏡如何融入更廣泛的 Galaxy 生態圈？

智慧眼鏡可與 Galaxy 智慧型手機及其他 Galaxy 穿戴裝置搭配使用，透過更個人化的體驗，將行動 AI 延伸至螢幕之外。用戶可透過自然的免手持操作，使用日常熟悉的應用程式與服務，包括三星、Google 應用程式及第三方內容。

例如，用戶能透過智慧眼鏡免手持開始錄影，在 Now Bar 預覽拍攝內容，隨後在手機上的 Galaxy 相簿進行存取^(註四)。透過分散式運算（Split Computing），智慧眼鏡可與連接的 Galaxy 手機共同分配運算工作，有助於最佳化整體效能。

智慧眼鏡亦能與 Galaxy Watch 及 Galaxy Buds 無縫協同運作。使用者可透過 Galaxy Watch 螢幕或直覺的手勢直接在手腕上管理裝置^(註五)。連接 Galaxy Buds 時，也可在不中斷體驗的情況下切換音訊。

Q：如何在智慧眼鏡的設計中融入隱私與信任？

隨著 AI 變得更加個人化並融入日常生活，建立信任也變得更加重要。因此，我們從一開始就將隱私融入智慧眼鏡的設計中，並打造防護機制以保護用戶及周遭人員的隱私。

智慧眼鏡設有朝向外側及內側的 LED 指示燈，可清晰顯示錄影狀態。當用戶取下眼鏡時，佩戴偵測功能會自動停止錄影；若外側 LED 指示燈遭遮擋，防遮蔽偵測功能亦會自動停用錄影。

用戶亦可透過相連的 Galaxy 手機管理隱私與個人化設定，其音訊、視訊與螢幕分享資料皆不會用於訓練 AI 模型。

三星將持續提升隱私功能，為用戶提供更高透明度與掌控權。

Q：智慧眼鏡對三星的長期願景而言，代表什麼意義？

三星長期以來持續開創全新產品類別，包括摺疊裝置，並建立消費者對這些產品的期待與標準。智慧眼鏡是實現三星長期願景的下一步，讓 AI 更貼近穿戴需求、個人化，並無縫融入日常生活，而這僅僅是開始。透過第一代智慧眼鏡，三星旨在為此嶄新領域樹立全新的頂尖標竿，並在每一代產品中持續精進演進。

註一：實際上市情況可能因市場而異。本文件所提供之所有功能、特性、規格及其他產品資訊（包括但不限於產品優勢、設計、零組件、效能、供應情況及功能），如有變更，恕不另行通知。

註二：電池續航力可能因網路環境、使用功能與應用程式、裝置設定、充電次數及許多其他因素而異。

註三：部分功能可能需要網路連線、相容的 **Galaxy** 裝置或支援的應用程式。翻譯與導航相關體驗可能因語言、地區、應用程式、服務提供者及網路環境而異。情境感應與基於歷史紀錄的體驗可能需要用戶授權、支援的應用程式及相容的服務。

註四：即時影像分享與錄影功能可能因應用程式、服務、市場以及適用法律或同意需求而異。

註五：手勢互動功能僅支援 **Galaxy Watch9**。