

## 【專訪】無論明亮與昏暗環境 皆能精彩呈現極致畫質： 2025 年三星 OLED 智慧顯示器的顛覆創新

\*此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準\*

顯示器的核心價值在於畫質。作為全球第一的顯示器品牌，三星持續深化此領域的領先優勢，以卓越技術奠定無可匹敵的地位。

然而，真正的領導標誌，不僅是畫質本身，更在於整體的視覺體驗。三星 2025 年 OLED 智慧顯示器搭載抗反光真星黑面板<sup>(註一)</sup>與 AI Gamma 技術，大幅降低環境干擾，呈現最佳視覺體驗。為了深入瞭解該系列智慧顯示器生動逼真的視覺效果，三星新聞中心特別專訪三星電子影像顯示事業部畫質實驗室 ( Picture Quality Lab ) 的 Mirae Shin。



▲ Mirae Shin 與全新 2025 年三星 S95F OLED 智慧顯示器

**抗反光真星黑技術 ( Enhanced Glare-Free Technology )**：無論明亮或昏暗環境，皆能呈現清晰畫質。OLED 以展現純粹黑色、鮮明色彩與極速反應而廣受讚譽，其優勢源自自發光設計，無須依賴背光模組，即可讓每個像素自行發光或完全遮光。

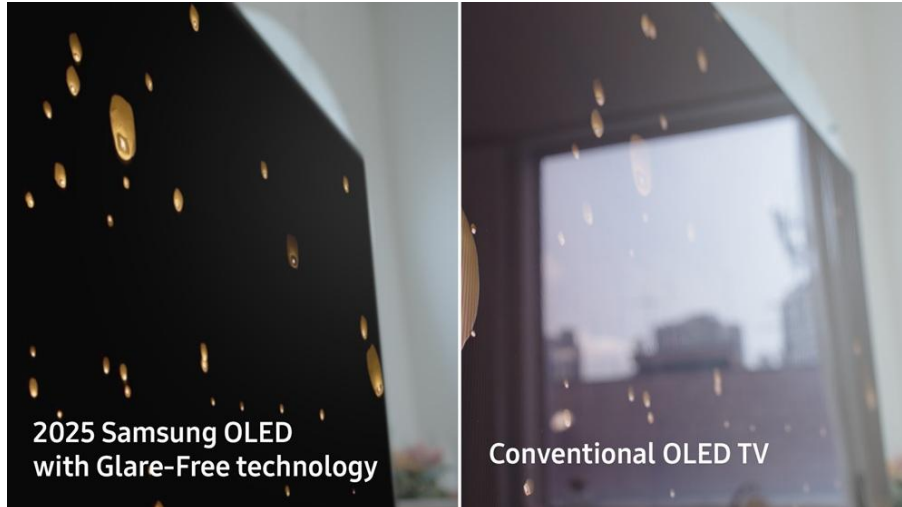
然而，為了充分發揮這些優勢，面板常使用高光澤塗層，但難免容易受到外部光源反射的影響。雖然如電影院般能徹底阻隔環境光是理想狀態，但智慧顯示器使用者的觀影環境很少能如此完美。白天從窗戶灑入的陽光，或夜晚客廳的燈光，都可能反射在螢幕上，讓人難以真正欣賞螢幕呈現的內容。

這正是三星抗反光真星黑技術展現優勢之處，能有效降低反射與眩光，讓使用者無論身處何種環境，都能沉浸於 OLED 帶來的極致觀影體驗。

# SAMSUNG

精選 2025 年三星 OLED 系列採用專為低反射打造的特殊塗層設計，能有效分散外部光線並降低內部光線散射，同時維持畫質不失真。相較前代機型，反射率降低超過 25%<sup>(註二)</sup>，並已通過全球權威認證機構 UL Solutions<sup>(註三)</sup>的[驗證](#)。

Shin 表示：「今年強化的抗反光真星黑技術大幅降低反射率，並有效減少螢幕失真，無論在明亮或昏暗環境中，都能展現出色的畫質。」具體而言，使用者觀賞電影時，無需擔心日光使色彩泛白，遊戲場景的暗部細節也不會因環境光而影響。



▲ 比較圖：在明亮環境下，搭載（左圖）與未搭載（右圖）抗反光真星黑技術的 OLED 表現差異。精選 2025 三星 OLED 採用特殊低反射塗層，有效減少外部光源對視覺體驗的干擾

## AI Gamma 技術：讓隱藏細節清晰可見

在軟體創新方面，三星同樣不遺餘力。抗反光真星黑技術以硬體設計減少外部光源干擾，而 AI Gamma 技術則更進一步提升畫面細緻度。2025 年三星 OLED 能透過 AI 自動調整 Gamma 值，Gamma 值為輸入訊號亮度與螢幕顯示亮度之間關聯性的數值指標。

人類視覺對暗部細微對比的變化格外敏感，但對亮部的感知則較為遲鈍。Gamma 技術正是針對這一特性進行補償，使整體畫面對比在視覺上更自然，透過有效運用，讓使用者不僅能清晰看見陰影場景中的細節，同時也能享受更鮮明、生動的影像表現。



▲ 2025 年三星 OLED 智慧顯示器搭載 AI Gamma 技術，可依據內容特性與環境光條件，自動優化每個場景效果

Shin 說明此技術的運作原理：「我們強化的 AI Gamma 技術，能即時分析每個場景的平均亮度，並依據周圍環境光線條件，自動調整 Gamma 值。」

「例如，在明亮客廳觀看昏暗內容時，Gamma 值會自動提升陰影區域的亮度進而保留細節，避免被環境光掩蓋。反之，在昏暗房間觀看明亮內容時，則會降低畫面高亮區的眩光並強化對比。」

她補充說明：「當環境光由暗轉亮，例如電影院燈光突然亮起時，螢幕上的暗部細節可能會暫時消失。此時系統會即時調整 Gamma 值，使暗部區域細節重現。關鍵在於透過動態的自適應 Gamma 值調整，確保使用者始終維持一致且穩定的視覺體驗。」

### 極致視覺體驗的三大要素：亮度、對比與高更新率

除了抗反光真星黑技術與 AI Gamma 技術外，2025 年 OLED 亦整合多項三星代表性的創新成果，充分發揮 OLED 面板的優勢。例如，全新升級的面板亮度相較前代提升約 30%<sup>(註四)</sup>。Shin 表示：「智慧顯示器螢幕越明亮，就越能忠實還原電影製作人或內容創作者真正想呈現的效果。」

本系列同時強化了對比度，進一步凸顯 OLED 的核心優勢。Shin 說明：「OLED 面板由自發光元件構成，每個 RGB<sup>(註五)</sup> 像素皆可獨立開啟或關閉。因此在呈現黑色內容時，每個像素都能完全調暗，營造出純粹的黑色。深邃黑色與提升後的亮度相互映襯，不僅增強電影與戲劇的沉浸感，也讓充滿暗場景的遊戲體驗更加逼真。」



▲ Shin 自豪地表示：「全新 S95F OLED 智慧顯示器集結更高亮度、純粹黑階與高更新率，帶來無與倫比的沉浸式觀賞體驗。」

Shin 表示：「三星 2025 年 OLED 智慧顯示器不僅是影音愛好者的理想選擇，對遊戲玩家也極具吸引力。即使在明亮環境中，抗反光真星黑技術讓玩家能清晰捕捉遊戲中暗部場景的細節。此外，該系列更是業界首款支援 165Hz 更新率的顯示器，賦予更流暢、逼真且毫無卡頓的遊戲體驗。OLED 優勢在於像素級控光與超高速反應時間，搭配 165Hz 高更新率，將 OLED 面板的性能潛力發揮至極致。」

2025 年三星 OLED 智慧顯示器搭載先進技術，帶來極致沉浸的視覺體驗。憑藉本系列全新機型，三星再度證明其在 OLED 技術領域無可匹敵的領導地位，不僅推動頂尖技術的持續發展，更突破智慧顯示器的創新極限。

註一：僅適用於搭載抗反光真星黑技術的機型

註二：根據內部研究結果

註三：UL 驗證防眩光效能的評估依據，為國際照明委員會 (CIE) 所制定的統一眩光等級 (Unified Glare Rating, UGR) 測試標準 (反射眩光  $UGR \leq 10$ 、不舒適眩光  $UGR \leq 22$ 、視覺障礙眩光  $UGR \leq 34$ )。

註四：根據內部研究結果

註五：紅色、綠色和藍色