

圖解 Neo QLED 8K 量子電視三大黑科技

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品上市資訊依各市場公告版本為準

三星以開創性的電視科技享譽全球，年年推出新型 Neo QLED 8K 量子電視及最先進的 MICRO LED 電視，畫質表現精益求精。不論背光控制、對比度，乃至校準和立體景深強化，三星電視所有功能均緊密地協同運作，真實呈現原始畫面細節。

今年的 Neo QLED 8K 量子電視系列集眾多黑科技於一身，將畫質推升至嶄新境界，呈現最「栩栩如生」的畫面。其結合新一代 Neo 8K 量子 AI 智慧處理器 (Neural Quantum Processor 8K)，及最新的 AI 智慧升頻技術與校準應用程式，讓消費者透過更個性化的方式，輕鬆管理並享有更優異的螢幕體驗。

為了近距離一窺 2022 Neo QLED 8K 量子電視背後的精湛科技與玄機，三星新聞中心透過 GIF 動態圖片，為讀者揭開箇中奧秘。

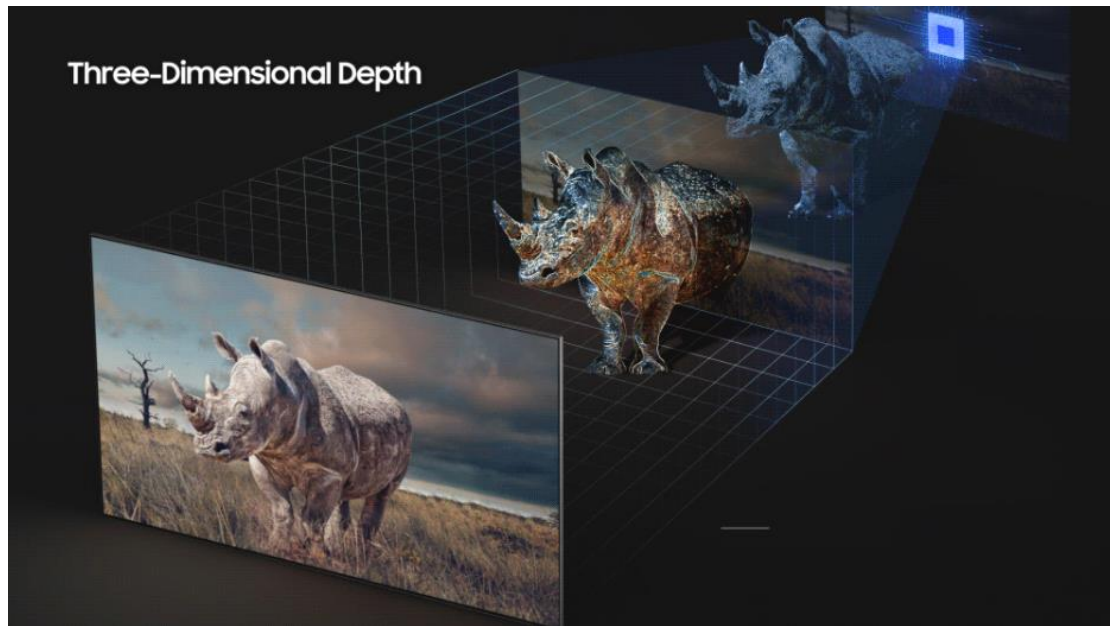
14-bit 對比度映射技術



2022 Neo QLED 8K 量子電視面板導入進階對比映射技術，從 2021 年的 12-bit 提升至 14-bit，讓各類型的場景畫面呈現更絲絲入扣的細節。呈現消費者眼前的，是嶄新面貌的 8K 螢幕以更高的對比度與細節掌控，展現令人驚艷的畫質。今年新登場的 Neo QLED 8K 量子電視，相較去年推出的機型，在對比度與細節表現均明顯提升，即使如 Mini LED 和局部調光技術等規格大同小異，但 2022 Neo QLED 8K 量子電視更能提供以往無法識別的複雜場景和細節。如上圖所示，

在 14-bit 對比度映射技術的助力下，可清楚看見水面上的細節以及水面下的岩石紋理。

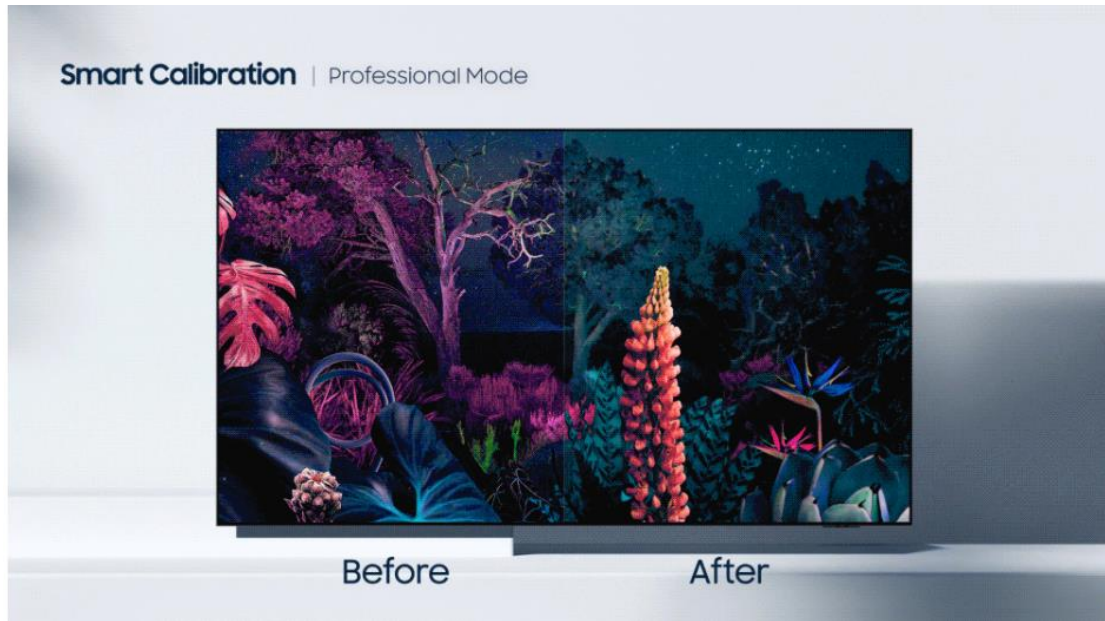
立體景深強化技術



當目光聚焦於畫面主體，注意力將被引導專注於主體的銳利度、清晰度和紋理表現，而背景則成為襯托的配角。2022 年新款電視 Neo QLED 8K「量子 AI 智慧處理器」擁有異曲同工之處，透過最新的「立體景深強化技術」，提升主體的整體對比度和清晰度，營造更立體的景深，達到突顯主體之效果。

如範例所示，「立體景深強化技術」會自然引導消費者的視線，聚焦於眼前主體，以主體為實、背景為虛，藉著「以虛襯實」的方式營造景深視覺效果，讓畫面中的犀牛格外顯眼。

智慧校準技術



三星 Neo QLED 8K 量子電視不僅畫質大幅提升，亦打造全新的操控體驗。如今，用戶可透過功能選單或智慧型手機上的 Smart Calibration 應用程式，校準及優化顯示螢幕^(註一)。在基礎模式 (Basic Mode) 下，此應用程式可在短短 30 秒內，將校準後的影像呈現於觀眾眼前；而專業模式 (Professional Mode) 能在 5 到 8 分鐘內，完成全面的校準與最佳化。無論採用何種模式，用戶僅需透過簡單的步驟，即可優化螢幕上的影像。如圖所示，專業模式的強化效果十分明顯，讓 Neo QLED 8K 量子電視的觀眾充份享受高階硬體、AI 智慧升頻技術的卓越效能。

註一：支援 2019 年 1 月以後上市的 Galaxy S、Note、Z Flip 或 Z Fold 系列機型，或搭載 Face ID 技術的 iPhone。支援機型可能取決於使用情境而異。詳情請查閱產品手冊 samsung.com/support。