

三星 QLED 智慧顯示器榮獲德國 TÜV Rheinland 「Real Quantum Dot Display」 認證

三星 QLED 智慧顯示器通過國際量子點顯示標準認證，彰顯三星對顯示器創新與品質的承諾



三星電子宣布旗下最新 QLED 智慧顯示器系列榮獲國際認證機構 - 德國 TÜV Rheinland 頒發「Real Quantum Dot Display」認證，肯定三星 QLED 智慧顯示器符合量子點顯示器結構的全球標準，進一步鞏固三星在高階智慧顯示器市場的技術領先地位。

此項認證證實，三星 QLED 智慧顯示器符合國際電工委員會 (IEC) 62595-1-6 標準，能在標準 QLED 顯示器中有效應用量子點 (QD) 光轉換單元，結合藍光光源提升畫質表現。

在認證過程中，TÜV Rheinland 分析三星 QLED 智慧顯示器所產生的光譜，證實能夠清晰分離紅、綠、藍三原色，達到色彩準確度的關鍵指標。此優異的色彩分離表現得益於量子點技術的應用。採用其他材料的顯示器則可能導致混色或清晰度降低等問題，而無法呈現相同效果。檢測結果證實，三星透過量子點技術，實現了生動且精準的色彩表現力。

透過此項最新認證，三星 QLED 智慧顯示器正式被肯定為真正量子點顯示器，不僅彰顯三星產品陣容的差異化優勢，更強化消費者對三星高階智慧顯示技術的信賴。

三星電子影像顯示事業部執行副總裁 Taeyong Son 表示：「此項認證客觀驗證了三星 QLED 智慧顯示器符合國際標準，能提供真實可靠的量子點效能。三星將持續推動創新，強化消費者信賴，並引領高階智慧顯示器市場的發展。」

本次獲得認證的系列包括 Neo QLED 8K (QN990F、QN900F)、Neo QLED 4K (QN90F、QN85F、QN80F、QN70F)，以及 QLED 4K (Q8F、Q7F、Q6F) 系列。

SAMSUNG

量子點是一種超細奈米材料，比人類髮絲細小數萬倍，能根據光的波長呈現精確鮮明的色彩。在高階智慧顯示器市場中，將量子點整合於顯示面板的應用方式，已成為評估技術先進程度的關鍵指標。

此外，三星量子點技術憑藉卓越的無鎘設計，同時獲得全球檢驗機構 - 瑞士通用公證行 (SGS) 的權威認可。此環保設計無需使用已知有毒的重金屬「鎘」，徹底減少對人體健康與環境的危害。