

【專訪】越簡單，越沉浸：智慧顯示器設計的減法美學

超大型智慧顯示器浪潮襲捲全球。根據目前公認的定義，超大型智慧顯示器需具備「75 吋以上」的條件，而此一標準亦隨著需求成長持續演進中。三星新聞中心先前曾[探討這波趨勢的主要驅動因素](#)，並將焦點鎖定 2023 年推出的 98 吋 Neo QLED 8K。此篇專訪中，我們將會繼續探索超大型智慧顯示器背後複雜且精細的設計過程，並進一步剖析這些細節巧思，如何為龐大的螢幕賦予俐落、優雅的外型，同時將沉浸式的視聽體驗推升至嶄新境界。



▲ 透過影片了解 98 吋超大型智慧顯示器設計的減法美學

目標明確的極簡設計



▲ 產品設計師 Jangho Kim 描述 98 吋超大型智慧顯示器的設計有如
「全心投入沉浸式體驗，並刪減一切多餘元素的過程」

智慧顯示器體驗的本質，在於雙眼所見與雙耳所聞。三星電子始終致力打造「[無邊框智慧顯示器](#)」，同時堅持「簡約，卻意義非凡」的設計理念，希望讓用戶都能享受零干擾的無縫觀看體驗。數年前，三星將裝置正面的品牌 logo 設計得更加迷你；今年，98 吋的 Neo QLED 以 19.9 毫米厚的無框設計再次突破極限，成就三星設計理念的巔峰之作。

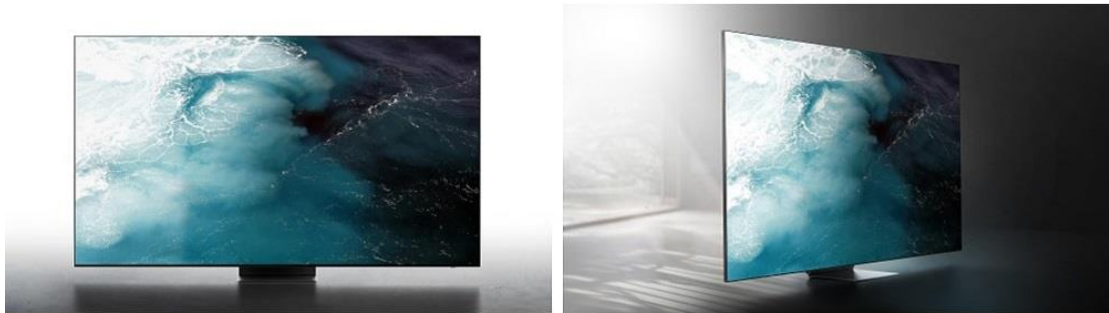
參與設計此款智慧顯示器的 Jangho Kim 表示：「我們聚焦於智慧顯示器體驗的核心活動，也就

是視聽內容，並透過極簡美學設計傳遞價值。」

「設計」迎接更大型的智慧顯示器趨勢

隨著螢幕越來越大，用戶對於全新的觀看體驗亦抱有更高的期望。三星目前針對智慧顯示器所採取的設計理念，可概括為「[一片式設計](#)」(One Plate Design)，旨在打造身歷其境的絕佳視聽環境，同時消除大眾對於 98 吋尺寸的疑慮。

Kim 說明：「我們採用最基本、最簡單的設計語言，創造出『一片式設計』的概念，降低智慧顯示器在空間內產生的視覺干擾。全平面設計讓用戶可將其與牆面齊平掛置。纖薄外型的目標非常明確：打造出真正的沉浸式體驗。」



▲ 秉持極簡理念的「一片式設計」(示意圖為 QN100B 機型) 讓智慧顯示器彷彿漂浮於空中 (左)，並透過設計簡約、近乎隱形的立架支撐 (右)

此外，立架亦注入極簡主義的設計理念，在穩固基底的同时，亦不會阻礙用戶的視線。精實小巧、造型俐落的立架由兩片金屬組成，低調展現能承重 98 吋超大螢幕的實力。Kim 解釋：「我們傾注心力，終於找到令 98 吋智慧顯示器穩定平衡、不致搖晃傾倒的絕佳結構與比例。洗鍊卻又時尚大方的設計，讓這款立架能自然地與智慧顯示器融為一體。」

該款前所未見的創新產品是三星各大部門優秀同仁的集大成之作。Kim 表示，包括電路、機械和材料等部門的工程師，皆不遺餘力地貢獻自身的專業知識，使此纖薄、俐落與簡約的設計概念得以實踐。

極致細節放大呈現

當今的電子設備越來越講究簡約設計，智慧顯示器自然也不例外，因此有些人笑稱，已經沒有太多設計發揮的空間了。不過 Kim 微笑回應：「也因此細節變得更加重要。」

例如，2023 年 98 吋 Neo QLED 的超薄美型集線器 (Slim One Connect box) 便經過全新設計，得以自然地融入用戶的環境中。[美型集線器](#)讓用戶能透過單一裝置，連接電源與其他輸入來源 (例如：有線機上盒、遊戲主機、網路線等)，打造更清爽有序的視覺感受。與過去需要額外空間擺設裝置的機種相比，全新 Neo QLED 8K 的超薄美型集線器，能輕鬆地固定在智慧顯示器背面或安裝在立架上。不論用戶將智慧顯示器裝設在牆面、專用立架或其他家具上，皆能將凌亂的纜線或外部裝置隱藏於視線之外，享受零干擾的觀看體驗。



▲ 全新超薄美型集線器能無縫貼合至 QN900C 的立架上；從側面則能看到設計精巧的喇叭孔

Kim 分析：「我們優化了全新的超薄美型集線器，讓用戶在家也能打造出無縫的智慧顯示器環境。安裝的簡便性及單純的纜線配置亦是體驗的一部分。我們將這些面向全納入考量，並深入鑽研細節，設計出全新的超薄美型集線器。」



▲ QN900C 背面的喇叭單體

從音響系統亦能發現細節巧思。喇叭孔經過精心配置於側面，而重低音喇叭單體則設計在背面，兼顧效能與美感。Kim 解釋：「我們全心投入賦予產品零死角的美感設計，即使是背面也不例外。大型單體不僅從視覺角度強化了音響效果，也令智慧顯示器從任何角度都賞心悅目。」

這些喇叭的位置當然也有實用性的考量。單體的不同方向以及間隔配置都有助於更充分地發揮 OTS 魔術音效 (Object Tracking Sound) 等功能；露出的重低音喇叭更能利用後方的牆面反射，

讓低音環繞整個房間。



▲ Kim 表示他將會持續淘汰過時的概念，在設計中創造全新價值

2023 年 98 吋三星 Neo QLED 8K 智慧顯示器憑藉著俐落設計、清晰畫質與出色音效，重新定義智慧顯示器的「沉浸式體驗」，並持續受到全球各地用戶的矚目。智慧顯示器正面除了螢幕本身，其餘元素基本上皆經過刪減；側面與背面的優雅設計細節，則進一步使沉浸式體驗更為完整。三星智慧顯示器將透過不斷去蕪存菁、創新且精進的過程，持續追求更身歷其境的沉浸式視聽體驗。