

三星電子發表 2022 年 MICRO LED、Neo QLED 量子電視與設計 生活系列電視 具備新世代畫質和一系列先進個人化選項

- 新一代 MICRO LED、Neo QLED 量子電視和設計生活系列電視，於畫質、音響技術和智慧功能展現最新進化
- Neo QLED 量子電視以新版 Smart Hub 展現優化效益，實現智慧內容管理、雲端遊戲、視訊通話、螢幕多工、NFT 管理等功能
- 更龐大的陣容和配件，以更進階的客製靈活性，提供量身訂製的影音體驗

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

2022 年 1 月 3 日，外電訊 - 三星電子於 2022 CES 開展前夕搶先發表最新 MICRO LED、Neo QLED 量子電視及設計生活系列電視。2022 年螢幕搭載更精銳的畫質與音響技術、更多元的螢幕尺寸選擇，靈活客製的配件和升級介面，創造栩栩如生的逼真畫質、身臨其境的音效，以及超個人化的體驗，距離「螢幕無所不在、螢幕人人適用」的願景，更往前邁進一大步。

MICRO LED：顯示技術的登峰造極之作

三星頂尖螢幕技術的代表作 - MICRO LED，憑藉 **2,500 萬顆**微米尺寸的 LED，其可獨立發光及呈現色彩，透過唯美的景深與鮮豔色彩，及更高的清晰度和對比度，打造無與倫比的沉浸式體驗。於 2022 年 CES，三星將推出 110 吋、101 吋和 89 吋三種不同尺寸的 MICRO LED。

除了硬體層面的技術創新，2022 年 MICRO LED 亦支援 **20 位元**灰階深度。此表示 MICRO LED 機型可呈現場景中的每一處細節，以超過 **100 萬位階**的亮度和色階，展現精準至極的控制，打造真正的 HDR 體驗。其亦能呈現 **100% 的 DCI 和 Adobe RGB 色域**，產生令人驚艷的逼真色彩。搭配 99.99% 螢幕占比所實現的沉浸式設計，MICRO LED 體現革命性的效能表現。

此外，MICRO LED 亦配備強化的實用性與客製功能。

- 「**藝術模式**」能讓消費者挑選其最喜愛的藝術作品或數位照片，以電視螢幕作為展示載體，將任何空間變身藝術畫廊。此外，2022 年 MICRO LED 的華麗登場，同步帶來藝術家兼設計師 Refik Anadol 的二件獨家媒體作品。
- 「**多重視窗**」能讓用戶透過任一或全部 **4 個 HDMI 埠**，以 4K 解析度及高達 120fps 的絕美畫面，同時觀看來自 4 個不同訊號源的內容。
- 「**Dolby Atmos**」透過頂部、側邊、底部的多聲道揚聲器，以震撼人心的多維度音效，提供一流的沉浸式音響體驗。

Neo QLED 量子電視演進的強勁動力 - Neo 量子尖端智慧處理器與動態音效體驗

得益於 Neo 量子尖端智慧處理器，及畫質與音效技術的進化，**2022 年 Neo QLED 量子電視**將展現最逼真的影像，以及身臨其境的聲音表現。事實上，今年的 Neo 量子尖端智慧處理器以 BLU（背光單元）導入**進階對比度映射技術**，將亮度階數從 12 位元提升至 **14 位元**，可更精準地控制光源 - 量子 Mini LED。透過此項技術，電視可達 16,384 階亮度控制，為前一代 4,096 階的四倍。

新問世的 **Shape Adaptive Light** 技術，運用 Neo 量子尖端智慧處理器分析線條、形狀和表面，藉以控制來自量子 Mini LED 光源的形狀，提升螢幕上所有形體的亮度和準確性。最終呈現於螢幕上的影像，以絕佳畫質百分百還原 HDR 內容。三星 2022 年 Neo QLED 量子電視亦搭載 **Real Depth Enhancer** 技術，其為一種多重智慧的畫質演算法。此項進化技術能判斷並處理螢幕上的主體，藉由創造景深使其突出於背景，營造更栩栩如生的逼真感。

此外，三星 2022 年 Neo QLED 量子電視搭載**護眼模式**，能根據內建的光感應器和與日落日出資訊，自動調整螢幕亮度與色調。隨著環境光源的變化，螢幕將逐漸減少光量並呈現偏暖色調，相應地調整藍光量。在夜間時刻，此模式可減少會影響睡眠品質的藍光，提供更舒適的夜間觀賞體驗。

Neo QLED 量子電視的音效功能亦顯著升級。奠基讓聲音隨著畫面影像移動的 OTS (Object Tracking Sound) 魔術音效，2022 年登場的產品將搭載**新一代魔術音效 Pro 技術**，結合強大的頂部發聲揚聲器單體，以天空聲道打造立體環繞音效。得益於新增的天空聲道喇叭，2022 年 Neo QLED 量子電視亦提供真正非凡的杜比全景聲 **Dolby Atmos** 體驗。透過電視配置的多聲道揚聲器，2022 年 Neo QLED 量子電視可追蹤各角落的動作，打造動態音效體驗。

融合設計美學與頂尖科技 - 得獎常勝軍設計生活系列電視

三星 2022 年設計生活系列電視融合設計美學與頂尖科技，創造獨特且個性化的體驗。具備防眩光、防反射、抗指紋等特性的**新型消光鍍膜技術 (Matte Display)**，應用於 The Frame 美學電視、The Sero 翻轉電視和 The Serif 風格電視，打造最愉悅舒適的觀影體驗。此新型 Matte Display 螢幕優異表現獲得 UL (Underwriter Laboratories) 頒發的三項認證，分別為「無反射眩光」、「無不適眩光」和「無失能眩光」。

- **The Frame 美學電視**搭載消光鍍膜技術，採用抗眩光、低反射面板技術，提供博物館外最逼真的藝術觀賞體驗。其還能避免沾染指紋和油污，讓用戶以完美無瑕的狀態，欣賞自己喜愛的藝術作品。**The Frame 美學電視**推出 32 吋至 85 吋機型供選購。
- **The Serif 風格電視**亦採用磨砂處理機身，與採用消光鍍膜技術之螢幕完美呼應，提升指標性的設計質感，流露奢華的外觀與質感。新增 65 吋機型之後，**The Serif 風格電視**目前提供 43 吋至 65 吋的尺寸選擇。
- **The Sero 翻轉電視**以新型消光鍍膜技術之螢幕提供優化的直向、橫向觀賞體驗。全新的垂直多重視窗功能，將多工處理能力提升至嶄新境界，以一分為二的螢幕畫面，讓用戶同時觀看上、下半部螢幕的不同內容，或一邊觀看內容，一邊搜尋資料。

全新面貌的 Smart Hub 與應用程式，造就終極的用戶體驗

三星 2022 年智慧電視配備新版 **Smart Hub**，將內容管理和節目發掘的重要性、與用戶的觀賞喜好視為首要考量。新版 **Smart Hub** 將引導用戶搜尋他們最喜愛的內容，或協助探索新鮮的節目，減少搜尋耗費的時間。**Smart Hub** 的側邊欄位還可讓用戶無縫切換媒體、遊戲 (**Game Hub**) 與變色龍模式，得以專注於各種居家活動。

- **Gaming Hub**：三星 **Gaming Hub** 讓玩家透過遊戲串流服務，更快發掘並投入他們喜愛的遊戲中。得益於三星與遊戲產業領導者 - **NVIDIA GeForce Now**、**Stadia** 和 **Utomik** 的合作，用戶還能暢行於五花八門的遊戲庫，而這只是個開始。
- **Watch Together**：新版應用程式能讓用戶一邊觀賞最喜愛的節目和電影，一邊與朋友、家人視訊聊天，拉近彼此距離。
- **NFT Platform**：該應用程式具有直觀的整合平台，可透過 **MICRO LED**、**Neo QLED** 量子電視、**The Frame** 美學電視等系列，探索、購買、銷售數位藝術作品。
- **Smart Calibration**：此功能讓用戶微調參數以獲得最佳畫質。基本模式能讓用戶透過捷徑於 30 秒內快速校準螢幕，而專業模式則僅需 10 分鐘左右，便能最佳化螢幕以獲得逼真畫質。

一應俱全的配件選擇，滿足用戶因人而異的需求和品味

2022 年機型同場加映一系列配件，打造個人化用戶體驗。**自動旋轉壁掛架**借鏡 **The Sero** 翻轉電視的垂直瀏覽體驗，用戶可藉由自動旋轉螢幕，享受靈活的行動瀏覽體驗^(註一)。

為了提供消費者更齊全的配件選擇，2022 產品系列將支援**垂直介面**，包括 **Smart Hub**，並提供垂直版多重視窗功能。將內建 **YouTube** 和 **TikTok** 等應用程式，及垂直模式的鏡像投影。最後，諸如「變色龍模式+」和「藝術模式」等生活功能亦能在垂直模式下使用。其配件內含之遙控器新設旋轉鍵，用戶僅需按壓該按鍵，即可輕鬆旋轉螢幕。

此外，**The Frame** 美學電視推出的**多款邊框**，以及適用多種電視尺寸的新形態**零間隙壁掛架**^(註二)，讓三星 2022 顯示器用戶透過多變的搭配組合，創造無限的個人化可能性。

透過最新 Soundbar 與功能，一舉突破聲音屏障

2022 年 **Soundbar** 陣容以升級的音響技術，提供更身臨其境的立體音效體驗。實現三星 **Neo QLED** 量子電視與 **Soundbar** 完美同步的指標性環繞聲體驗-**魔幻音場**，亦獲得進一步改良提升同步性。經過升級後，**Soundbar** 能與所有的電視喇叭協同運作，包括天空聲道喇叭，產生遼闊、氣勢磅礴的音場。

三星 2022 年 **Soundbar** 產品亦配備 **Wireless Dolby Atmos 連結技術**^(註三)，此為一項智慧電視與 **Soundbar** 產品的無線串聯技術，能擺脫雜亂電線的糾纏，使螢幕和 **Soundbar** 喇叭產生出色的音響體驗。

此外，新型 **Ultra Slim Soundbar HW-S800B** 重新制定超薄型 **Soundbar** 的標準，結合被動輻射器技術與重低音喇叭，以精巧的尺寸呈現強大的重低音，搭載真正的天空聲道單體，全新的超薄型 **Soundbar** 以僅僅 1.6 吋的厚度，產生震懾人心的強大音效。

三星電子執行副總裁暨影像顯示事業部業務與行銷團隊負責人 Simon Sung 表示：「近年來，隨著技術的進步與娛樂內容的發行模式轉變，螢幕的角色產生巨變。透過三星的全新產品陣容，我們依客戶因人而異的需求，提供客製化的全面沉浸式影片與音效體驗。不論是電影迷、電視族、遊戲玩家亦或藝術愛好者，三星能以一應俱全的頂尖產品，提升任何空間的質感。」

如欲了解更多關於三星 CES 2022 產品發表的資訊、圖片或影片，請參閱官網說明 news.samsung.com/tw/ces-2022。

註一：相容於 65 吋以下的 2022 年 The Frame 美學電視與 Neo QLED 量子電視 4K/8K 機型。

註二：適用於 43 至 85 吋的所有 2022 年電視機型，但不包括 Q80A 與 AU7000。

註三：相容於 2022 年三星 QLED 量子電視。

免責聲明：本文所載之所有功能、特性、規格和其他產品資訊，包括但不限於產品之優點、設計、價格、零件、表現、供應性與功能等，如有變更恕不另行通知。本文所提及產品、服務及功能特性之支援性，將視各市場而異。