

三星 Neo QLED、MICRO LED 與設計生活系列電視新品於 2021 首次亮相 揭示永續無礙「星」未來

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

2021 年 1 月 7 日，外電訊 - 三星電子於 CES 2021 展前，首次以線上形式舉行 First Look 線上記者會，搶先發表 2021 年 Neo QLED、MICRO LED 與設計生活系列電視新品。全新系列彰顯三星打造無障礙、永續性與創新產品的承諾，並結合先進技術，重新定義電視於家中的定位。

三星電子影像顯示事業部總裁 JH Han 表示：「過去一年來，我們見證了科技如何幫助人們維持日常生活並與親友保持聯繫。三星將透過環環相扣的創新科技，打造兼容並蓄且環保永續的未來，滿足使用者日新月異的需求，從減少產品碳足跡、各式無障礙功能，到打造適合各種生活型態的絕佳觀賞體驗，都是我們不變的承諾。」

為全民打造永續且無障礙的未來

三星未來將著重於「擁抱環保」(Going Green)，電視事業部亦將配合永續發展的長期規劃：

- **減少碳足跡與提高能源效率：**三星將系統性地減少電視生產的碳足跡，同時減少所有電視產品的耗電量並使用更多再生材料。
- **永續包裝：**根據使用者提供的寶貴意見，三星 2021 年的所有設計生活系列電視與多數 Neo QLED 量子電視均將採用屢獲殊榮的「環保包裝」。此環保計畫每年預計可升級再造高達 20 萬噸的瓦楞紙箱^(註一)。透過精簡環保包裝上的文字與圖案，電視紙箱印刷將不再需要使用彩色油墨，更進一步減少浪費。
- **太陽能電池遙控器：**2021 年三星電視產品將搭配首創的太陽能遙控器，利用室內光源、戶外光源或 USB 即可充電，預計七年內將省下 9900 萬顆 AA 電池^(註二)。太陽能遙控器導入三星創新製程，以廢棄寶特瓶再造而成，回收材料比重達 24%^(註三)。

2021 年 QLED 與 Neo QLED 量子電視產品皆導入無障礙功能，結合三星先進技術與人工智慧 (AI)，提供更多使用者舒適的觀賞體驗。2021 年系列產品搭載的新功能包含：**移動字幕 (Caption Moving)**、**手語放大 (Sign Language Zoom)** 和 **多重輸出音訊 (Multi-Output Audio)**，為聽障及視障人士打造符合需求與偏好的觀賞體驗。三星也承諾將於 2022 年擴充**語音指示 (Voice Guide)** 功能，讓聽障及視障人士可以按照語音指示操作。此外，三星未來將持續研發 AI 功能，進一步提升電視產品的便利使用性。

Neo QLED 印證電視顯示技術的突飛猛進

三星今年將推出搭載全新顯示技術 **Neo QLED** 的 **8K (QN900A)** 與 **4K (QN90A)** 旗艦級 **QLED** 量子電視，透過量子矩陣技術 (**Quantum Matrix Technology**) 及 **Neo** 量子尖端智慧處理器 (**Neo Quantum Processor**) 精準控制 **Quantum Mini LED** 光源，將 **QLED** 技術推升至全新境界，而 **Neo** 量子尖端智慧處理器正是專為 **Neo QLED** 設計的強大影像處理器。

三星設計的 **Quantum Mini LED**，大小是傳統 **LED** 的 1/40，捨棄透鏡散光與封裝的形式，採用超薄微形層結構，能配置更多 **LED** 晶粒。**量子矩陣技術**可精細控制緊密排列的 **LED** 晶粒，將影像真實呈現給觀眾，並同時避免光暈產生。**Neo QLED** 技術將亮度提升至 12-bit (4096 階) - 暗區更暗、亮區更亮，實現更逼真沉浸式 **HDR** 觀賞體驗，並結合三星專利 **Neo** 量子尖端智慧處理器，搭載進階影像升頻技術，功能更強大。該處理器搭載高達 16 種神經網路模型，並各以 **AI** 影像升頻技術和深度學習技術進行訓練，因此能將任何輸入的影像升頻至 **4K** 和 **8K** 的畫質輸出。

三星 2021 **Neo QLED 8K** 量子電視採用全新 **Infinity One Design**，其近乎無邊框螢幕、流暢俐落的設計與外型，提供更加如臨實境的視覺體驗，搭配可輕鬆安裝於電視背面的全新**薄型美型集線器 (Slim One Connect box)**，讓電視更簡約時尚。聽覺享受方面，2021 **Neo QLED 8K** 量子電視搭載多項頂級環繞音效功能，**OTS Pro 魔術音效**能根據螢幕上的畫面動作，創造生動逼真的立體音效；**SpaceFit Sound** 可分析電視周遭環境，並輸出最適合的沉浸式音質。

三星 2021 **Neo QLED 8K** 與 **4K** 量子電視搭載多項智慧功能，不僅讓電視身兼多職，還能滿足使用者多元的健身、娛樂與居家辦公需求。

- **Samsung Health** 讓家成為專屬健身房。全新 **Smart Trainer** 功能可即時追蹤與分析姿勢，有如私人教練隨同在側。此項功能可在運動中及運動後提供動作建議、協助計算次數和估算消耗熱量等。**Samsung Health Smart Trainer** 提供影片及結合 **Bixby** 語音控制的互動式訓練，量身打造完美居家健身體驗。
- 三星全新推出兩項獨創功能，提供絕佳電視遊戲體驗。透過遊戲超寬螢幕 (**Super Ultrawide GameView**)，玩家可以選擇 21:9 甚至 32:9 的超寬比例顯示，任何動作都逃不過視野變大後的玩家雙眼，讓玩家得以盡情暢玩遊戲。**Game Bar** 提供玩家快速監控並調整重要設定，如切換長寬比、檢查輸入延遲或連接耳機等。而 **FreeSync Premium Pro** 將延遲情況降至最低，使玩家能輕鬆盡享遊戲的順暢畫質。
- 透過 **Google Duo**，用戶可享有高品質且快速的視訊通話，一次最多可邀請 32 人加入，且 **Google Duo** 應用程式可選擇外接 **USB** 鏡頭直接進行視訊。此外，智慧鏡頭解決方案能確保鏡頭隨時跟著用戶移動，並自動調整遠近，使用者可隨時完美出現在畫面之中。
- 用戶可利用三星裝置的 **PC on TV** 功能將個人電腦連接至電視，搭配連接滑鼠和鍵盤後，即能輕鬆在家辦公或學習，更能直接從電視網際網路瀏覽器進入 **MS Office 365**，建立和編輯文件。只

需在電腦上安裝 Easy Connection 應用程式並登入三星帳號，電視便會自動連接至個人電腦，讓使用者輕鬆便利地在客廳辦公。

MICRO LED 開啟畫質與設計新紀元

Micro LED 技術將於 2021 年正式進入居家生活空間，三星首創將傳統電視規格與 Micro LED 技術結合，以超大型新一代顯示器帶來前所未見的視覺盛宴。

全新 MICRO LED 系列提供 110 吋與 99 吋兩個型號，今年底前預計再推出更多小尺寸的機種選擇。

MICRO LED 顯示器和傳統顯示螢幕的不同之處在於微米等級的 LED 光源，MICRO LED 顯示器不需搭配背光和濾光片，便具有自體發光的特性，透過 2400 萬顆單獨控制的 LED 呈現出絕美逼真色彩與精準亮度，再加上螢幕占比逾 99% 的無邊框設計（Monolith Design），映入用戶眼簾的將只有嘆為觀止的絕美畫面。

三星智慧電視功能不斷創新再進化，因應 MICRO LED 系列超大螢幕的優勢，使用者可利用 4Vue 功能於單一螢幕上流暢且舒適的同時觀看至多四種影音內容，亦可透過連接多個外部裝置，同時掌握多場季後賽況，更可邊玩遊戲邊查看攻略。MICRO LED 系列不論是畫質或尺寸，都令人讚嘆不已。

最後，全新 MICRO LED 的動態音效就和視覺效果一樣令人沉醉。透過 Majestic Sound 技術，無需外接喇叭即能享受 5.1 聲道的環繞音效，輕鬆將任何空間化身為豪華家庭劇院。

大獲好評的設計生活系列電視再進化

三星同步發表設計與規格再升級的**設計生活系列電視**，以滿足使用者不斷變化的喜好與品味。其中，**The Frame 美學電視**自 2017 年上市以來持續為電視賦予全新定義，將顯示器化成珍貴藝術品，至今全球銷量已突破百萬台。

2021 年的新品承襲 The Frame 美學電視的創新成就，不僅提供更個人化的體驗，造型也更加纖薄。新款**The Frame 美學電視**的機身僅有前幾代產品的一半^{（註四）}，其厚度近乎傳統畫框，更推出全新可拆卸式邊框，共有**五種顏色**和**兩種可訂製款式**（現代款和斜角款），完美融入各式空間。

凡訂閱 The Frame 美學電視的全新藝術市集，即能欣賞超過 1400 幅精心挑選的藝術作品，並能結合三星全新 AI 自動策展技術，精準分析個人偏好，並推薦相關的藝術作品。

三星設計生活系列產品包含**The Frame 美學電視**、**The Serif 風格電視**、**The Sero 翻轉電視**、**The Terrace** 和 **The Premiere 超短焦 4K 三雷射投影機**，且其自訂選項皆應有盡有，讓使用者輕鬆妝點居家空間，生活品味隨之升級。

欲瞭解三星 2021 電視系列產品詳細資訊，請參訪：<https://www.samsung.com/>。



註一：依據內部研究結果。

註二：依據內部研究結果，實際數據可能因使用情況而異。

註三：依據內部研究結果。

註四：較之前機型薄 46%。

※2021 年 3 月 8 日針對太陽能遙控器電池規格進行修訂，以提供更準確資訊。

###

關於三星電子公司

三星電子以轉變性的想法及科技啟發世界並形塑未來，致力於革新全球電視、智慧型手機、穿戴式裝置、平板、數位家電、行動通訊系統、記憶體、系統整合晶片、晶圓代工及 LED 解決方案。

欲了解更多相關資訊，請造訪台灣三星電子官方網站 <http://www.samsung.com/tw>。

新聞聯絡人

先擎公關 (02) 2775-3488

周孟臻	Jean	分機 339	0987-187-919	jean.chou@planetpr.com.tw
謝承穎	Vivi	分機 333	0932-830-037	vivi.xie@planetpr.com.tw
黃家琳	Charmie	分機 331	0982-186-380	charmie.huang@planetpr.com.tw

台灣三星電子 (02) 6603-5168

林怡玟	Wennie	分機 503	wennie.lin@partner.samsung.com
謝恩	Anne	分機 124	anne.hsieh@samsung.com
王慈萍	Amanda	分機 223	amanda1.wang@samsung.com